

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-

ФИЛЬТРАМИ БФФУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-413, Смоленская ул., 22

Сдано в печать $\overline{11}$ 1975г.

Заказ № 2170 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

11992-0У

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-

ФИЛЬТРАМИ БсХОУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭИ инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭИ инженерного
оборудования с 15 ноября 1977г.
Приказ № 35 от 26 августа 1977г.

Главный инженер института *Э.И.Скитин* - В.Мясников

Главный инженер проекта *И.С.* И.Свердлов

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БСКУ-40-3,4

Альбом У1

Перечень заказных спецификаций
проекта

| № п/п | Часть проекта | Индекс | Листов I | Лист I |
|----------|-----------------------|--------|----------------------|-------------|
| | | | Количество листов | № листов |
| 1. | Технологическая | КТ | 14 | 3-16 |
| 2. | Санитарно-техническая | ОВ, ВК | 7 | 17-23 |
| 3. | Электротехническая | ЭЛ, АП | 30 | 24-53 |
| 4. | Связь и сигнализация | СС | 4 | 54-57 |

Главный инженер проекта
Составил



И. Сverdлов
Р. Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БсхОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-ИТ
на подъемно-транспортное
оборудование

Листов I

Лист I

| № п/п | Шифр по общей союзной класси- фика- ции | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий. | Тип, марка, каталог, № чер- тежа | № по- зиции по тех- нолог. схеме | Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания - страна, фирма) | Еди- ницы изм. | Ко- ли- че- ство | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|----------|--|---|--|--|--|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Кран 8-16,5 | ГОСТ 7075-72 | | Красногвар- дейский кра- новый з-д | шт | I | | 3470 | 3470 | | |
| 2. | | Кран-балка подве- сная КБМТ-1-10,2 | ГОСТ 7413-69 | | "- | "- | I | | 655 | 655 | | |
| 3. | | Кран - балка под- весная КБМТ-3,2 - 8,7 | "- | | "- | "- | I | | 1050 | 1050 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.Свердлов
К.Семенова
Р.Куниша

И.Свердлов
Л.Гольдман
К.Семенова
Р.Куниша

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсхОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2-КГ
на технологическое оборудова-
ние.

Листов 2

Лист I

| № пп | Шифр по Общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения. | Количество. | Материал. | Вес в кг. | | Стоимость (по смете) | |
|------|-----------------------------------|--|--|------------------------------------|--|--------------------|-------------|-----------|-----------|-------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | единицы | общий | единицы | общая в тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | | Вакуум-фильтр со сходящим полотном с электродвигателем постоянного тока N = 8 кВт П = 100-1750 об/мин в комплекте с вакуум-насосом с электродвигателем N = 110 кВт, П = 490 об/мин. | БсхОУ-40-3,4 П-52 ВВН-50 АОЗ-4005--12 | | З-д "Уралхиммаш" г. Свердловск | к-т | 4 | | 16182 | 64728 | | |
| | | | | | | шт | 4 | | 4880 | 19520 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|----------------------------|---|-----|--|-----|---|----|------|-------|----|
| 2. | | Ресивер объемом V = 4 м ³ - | | | | З-д "Прог- ресс" г. Бердичев Уфимский з-д горно- го оборудо- вания | шт | 2 | | 900 | 1800 | |
| 3. | | Перемешиватель тихо- ходный с электродви- гателем N = 3 кВт n = 970 об/мин | ПМТ-40 A02-4I-6 | | | | шт | 3 | | 980 | 2940 | |
| 4. | | Перемешиватель тихо- ходный с электродви- гателем N = 5,5 кВт n = 1450 об/мин | ПМТ-25 A02-42-4 | | -"- | | -"- | 4 | | 675 | 2700 | |
| 5. | | Горизонтальный (гуммированный) аппарат с плоским дном для работы под налив емкостью 32 м ³ | Индеко 201.12.31.P | | | Завод "Уралхим- маш" г. Свердлов- ловск | шт | 3 | | 5490 | 16470 | |
| 6. | | Вертикальный (гумми- рованный) аппарат с эллиптическим дном для работы под давлением, ем- костью I м ³ | Индеко 201.26.16. P2 | | | Курганский з-д хими- ческого строения | -"- | 3 | | 694 | 2082 | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С. Гольдман
Л. Левичева
Р. Кунина

И.Свердлов
И.Гольдман
Л.Левичева
Р.Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БсхОУ-40-3,4

Альбом У1
Заказная спецификация З-КГ
на насосное оборудование

Листов I

Лист I

| № пп | Шифр по общей серийной класси- фикации | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий | Тип, марка, каталог № чер- тежа | № по- зиции по тех- нологической схеме | Завод- изготови- тель (для импортного оборудова- ния, фирма) | Еди- ница изм. | Ко- ли- че- ство | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|--|--|---|--|---|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Насос песковый Q=7,2 м ³ /час H=12м с электро- двигателем N=2,2кВт л=1500 об/мин и с ответными фланцами | НП-1М АО2-31-4 | | Уфимский з-д горно- го оборудо- вания | шт | 5 | | 98 | 490 | | |
| 2. | | Насос Q=3,6 м ³ /час H=16м с электродви- гателем N=1,5кВт, л=1450 об/мин. и с ответными фланцами | ВКС-1/16 АОЛ2-22-4 | | Львенский з-д "Лив- гидромаш" | шт | 2 | | 49,2 | 98 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левичева
Р.Кунина

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левичева
Р.Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-
фильтрами БохУУ-40-З, 4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на арматуру

Листов 2 Лист I

| № пп | Шифр по обдесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Классификация | Количество | Материал | Вес в кг | Стоимость (по смете) | | |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------|------------|----------|----------|----------------------|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Задвижка Ру ПШа Ду 250 с ответными фланцами | 30ч906бр | | Георгиевский з-д им. Ленина | шт | I | | 242 | 242 | | |
| 2. | | Задвижка Ру ПШа с ответными фланцами Ду 300 | 30ч6бр | | То же | шт | 4 | | 253 | 1012 | | |
| 3. | | То же, Ду 200 | "- | | "- | " | 18 | | 125 | 2250 | | |
| 4. | | "- Ду 150 | "- | | "- | " | I | | 73,5 | 73,5 | | |
| 5. | | "- Ду 50 | "- | | "- | " | 19 | | 18,4 | 350 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--------|--|-------------------------------|---|---|----|---------|---|------|----|------|----|
| 6. | | Кран поливочный Ду 25 в комплек- те с соединитель- ной головкой и резиновым шлан- гом длиной 20 м | 15кч 18п2 ГОСТ 18698-73 | | | | компл.5 | | | | | |
| 7. | | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 | 15кч18р2 | | Кролевец- кий арма- турный завод | шт | 6 | | 1,4 | | 8,4 | |
| 8. | | Вентиль запорный футерованный рези- ной Ру 0,6 МПа Ду 15С с ответны- ми фланцами | 15ч 63гм | | Серпухов- ской меха- нический з-д "X Октябрь" | " | 3 | | 72 | | 216 | |
| 9. | | Вентиль запорный футерованный по- лиэтиленом Ду 80 | 15ч 76пI | | З-д "Ригахиммам" | шт | 2 | | 22,8 | | 45,6 | |
| 10. | То же, | Ду 50 | 15ч 75пI | | "- | " | 3 | | 11,6 | | 34,8 | |
| 11. | "- | Ду 25 | "- | | "- | " | 6 | | 4,8 | | 28,8 | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С.
Л.П.
Р.К.

И. Свердлов
Л. Гольдман
Л. Левичева
Р. Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БСХУ-40-3.4

Альбом

Заказная спецификация Б - КГ
на нестандартизированное
оборудование

Листов 2

Лист I

| Л.№ п.п. | Шифр по общесо- юзной класси- фикации | Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чер- тежа | № по- эщии по тех- нолог. схеме | Завод- изготови- тель (для импортно- го обоору- дования- страна, фирма) | Еди- ница ли- из- мер. во | Ко- лич- е- ст- ва | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|-------------|---|--|--|---|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | еди- нцы | об- щая | еди- нцы | общая в тыс. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | | Конвейер ленточный горизонтальный В-650 мм, длиной - 17,2 м с электро - двигателем N=1,5 кВт, n=1000 об/мин и ре- дуктором | Альбом У чертеж 646.00.000 ВО 4A90L A PЦД-250- -40-5 | | | шт | 2 | | 2620 | 5240 | | |
| 2. | | Конвейер ленточный наклонно-горизон- тальный В=650мм, дли- ной - 47м с электро- двигателем N=2,2 кВт | Альбом У чертеж 645.00.000 ВО 4A100 L B | | | шт | 1 | | 6265 | 6265 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|--|---|---|----|---|---|-----|-----|----|----|
| | | п=1000 об/мин и ре - дуктором | РЦД-350- -40-1 | | | | | | | | | |
| 3. | | Регулятор-смеситель осадка с реагентами | Альбом У чертеж 646.01.000 В0 | | | шт | 1 | - | 110 | 110 | | |
| 4. | | Дозатор - смеситель осадка с известковым молоком | Альбом У чертеж 645.01.000 В0 | | | шт | 4 | | 85 | 340 | | |
| 5. | | Эжектор | Альбом У чертеж 645.04.000 В0 | | | " | 3 | | 3 | 9 | | |
| 6. | | Траверса | Альбом У чертеж 645.03.000 В0 | | | " | 1 | | 250 | 250 | | |
| 7. | | Измеритель расхода осадка | Альбом П чертеж КГ-9 | | | " | 1 | | 60 | 60 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С. Свирдлов
Л.С. Гольдман
Л.С. Левашева
Р.С. Кучина

И.Свирдлов
Л.Гольдман
Л.Левашева
Р.Кучина

ЦНИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

II

14992-04

902-2-301

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами Бсх ОУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 6-КГ

на материалы

Листов 6

Лист I

| № пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | Количество | Ма-те-ри-ал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|------------|-------------|-----------|---------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая в т.ч. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Труба 426x7 | ГОСТ | | | п.м | 17 | ст | 72,33 | 1230 | | |
| 2. | | То же, 325x6 | " | | | " | 90 | " | 47,20 | 4248 | | |
| 3. | | "- 273x6 | " | | | " | 17 | " | 39,51 | 675 | | |
| 4. | | "- 219x5 | " | | | " | 184 | " | 26,39 | 4850 | | |
| 5. | | "- 159x5 | " | | | " | 65 | " | 18,99 | 1230 | | |
| 6. | | "- 140x4 | " | | | " | 30 | " | 13,42 | 403 | | |
| 7. | | "- 114x4 | " | | | " | 112 | " | 10,85 | 1220 | | |
| 8. | | "- 89x3 | " | | | " | 2 | " | 6,36 | 13 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|----------|--------------------|---|---|-----|-----|--------------|------|------|----|----|
| 9. | Труба | 76x3 | ГОСТ 10704-63 | | | п.м | 37 | от | 5,40 | 200 | | |
| 10. | То же, | 57x2 | -"- | | | " | 204 | " | 2,71 | 550 | | |
| 11. | -"- | 33x2 | -"- | | | " | 68 | | 1,00 | 68,0 | | |
| 12. | Труба стальная фуге- рованная полистиленом | Ду 50 | ЧМТУ 3-271- -69 | | Старо- трубный 3-д г.Перво- уральск | п.м | 8 | | 3,2 | 26 | | |
| 13. | То же, | Ду 25 | -"- | | | " | 12 | | 1,2 | 14 | | |
| 14. | Труба ПНД тип легкий Ду 150 | ПНД 160М | ГОСТ 18599-73 | | 3-д пласт- массовых изделий г.Вильнюс | п.м | 150 | по- лиэт. | 3,7 | 555 | | |
| 15. | То же | ПНД 90М | -"- | | Ахангаран- ский ком- бинат "Строй- пластмасс" | п.м | 10 | " | 1,14 | 11,4 | | |
| 16. | -"- | ПНД 63М | -"- | | -"- | " | 94 | " | 0,56 | 52,5 | | |
| 17. | -"- | ПНД 32С | -"- | | -"- | " | 53 | " | 0,19 | 9,5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|-----------------------|------------------|------------------|---|---|-----|-----|------|------|------|----|
| 18. | | Рукав В (II)-2,5-50-У | ГОСТ 18698-73 | | | | п.м | 135 | рез. | 1,9 | 2,56 | |
| 19. | | Отвод 90° | 400С20 | ГОСТ 17375-72 | | | шт | 4 | | 77,3 | 309 | |
| 20. | | То же, | 300С25 | -"- | | | " | 12 | | 44,2 | 530 | |
| 21. | | То же, | 250С25 | -"- | | | " | 4 | | 27,0 | 108 | |
| 22. | | -"- | 200С32 | -"- | | | " | 51 | | 14,9 | 760 | |
| 23. | | -"- | 150С32 | -"- | | | " | 25 | | 6,1 | 152 | |
| 24. | | -"- | 125С32 | -"- | | | " | 4 | | 3,8 | 15,2 | |
| 25. | | -"- | 100С40 | -"- | | | " | 24 | | 2,4 | 57,6 | |
| 26. | | -"- | 100С40 | -"- | | | " | 2 | | 2,4 | 4,8 | |
| 27. | | -"- | 80С40 | -"- | | | " | 4 | | 1,4 | 5,6 | |
| 28. | | -"- | 70С50 | -"- | | | " | 16 | | 1,0 | 16,0 | |
| 29. | | -"- | 50С60 | -"- | | | " | 84 | | 0,5 | 42,0 | |
| 30. | | Отвод 45° | 400С20 | -"- | | | " | 2 | | 38,7 | 77,4 | |
| 31. | | То же, | 200С40 | -"- | | | " | 8 | | 9,8 | 78,4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|------------------------------------|------------------|---|---|----|----|---|-------|-------|----|----|
| 32. | | Отвод 45° I50C32 | ГОСТ I7375-72 | | | шт | 2 | | 3,0 | 6,0 | | |
| 33. | | То же, I25C32 | "- | | | " | 2 | | 1,9 | 3,8 | | |
| 34. | | "- I00C40 | "- | | | " | 8 | | 1,2 | 9,6 | | |
| 35. | | Тройник переходной 426xII-2I9x9 | "- | | | " | 2 | | 149,7 | 299,4 | | |
| 36. | | Тройник 300C25 | ГОСТ I7376-72 | | | " | 4 | | 30,5 | 122,0 | | |
| 37. | | То же, 250C32 | "- | | | " | 1 | | 20,9 | 20,9 | | |
| 38. | | "- 200C32 | "- | | | " | 4 | | 12,9 | 51,6 | | |
| 39. | | "- I50C32 | "- | | | " | 4 | | 5,0 | 20,0 | | |
| 40. | | "- I00C40 | "- | | | " | 5 | | 2,7 | 13,5 | | |
| 41. | | "- 50C60 | "- | | | " | 20 | | 0,5 | 10,0 | | |
| 42. | | Тройник 300x200с32 | "- | | | " | 6 | | 39 | 234,0 | | |
| 43. | | То же, 200xI50с32 | "- | | | " | 4 | | 10,1 | 40,4 | | |
| 44. | | "- I50xI00C32 | "- | | | " | 1 | | 4,6 | 4,6 | | |
| 45. | | Седловина 200x70C32 | ГОСТ I7377-72 | | | " | 2 | | 1,1 | 2,2 | | |
| 46. | | То же, I00x50C60 | "- | | | " | 7 | | 0,5 | 3,5 | | |

| I | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | |
|-----|--|-------------------------|-------------|----------------------|----|---|--|---|--|---|--|----|--|----|---|----|----|------|--|------|------|------|------|----|--|--|
| 47. | | Переход K426x7-325x6 | | ТУ 36- -1626-72 | | | | | | | | шт | | I | | | | 16,1 | | 16,1 | | | | | | |
| 48. | | То же, K300x200C32 | | ГОСТ I7378-72 | | | | | | | | | | " | | 5 | | | | 12,4 | | 62,0 | | | | |
| 49. | | То же, K200xI50C32 | | -- | | | | | | | | | | " | | I | | | | 4,7 | | 4,7 | | | | |
| 50. | | -- | K200x65C32 | | -- | | | | | | | | | | " | | I | | | | 3,5 | | 3,5 | | | |
| 51. | | -- | KI50xI00C32 | | -- | | | | | | | | | | " | | 10 | | | | 2,1 | | 21,0 | | | |
| 52. | | -- | KI50x65C32 | | -- | | | | | | | | | | " | | 2 | | | | 2,1 | | 4,2 | | | |
| 53. | | -- | KI50x50C32 | | -- | | | | | | | | | | " | | 3 | | | | 1,3 | | 3,9 | | | |
| 54. | | -- | KI00x50C40 | | -- | | | | | | | | | | " | | 3 | | | | 0,8 | | 2,4 | | | |
| 55. | | Отвод 90° из ПНП Ду 150 | | ОСТ 6-05- -367-74 | | | | | | | | | | шт | | 26 | | | | 1,25 | | 32,5 | | | | |
| 56. | | То же, Ду 80 | | -- | | | | | | | | | | " | | 8 | | | | 0,46 | | 3,7 | | | | |
| 57. | | -- | Ду 50 | | -- | | | | | | | | | | " | | 33 | | | | 0,18 | | 6,0 | | | |
| 58. | | -- | Ду 25 | | -- | | | | | | | | | | " | | 15 | | | | 0,02 | | 0,3 | | | |
| 59. | | Тройник из ПНП Ду 150 | | ОСТ 6-05- -367-74 | | | | | | | | | | шт | | 4 | | | | 1,87 | | 7,5 | | | | |
| 60. | | То же, Ду 80 | | -- | | | | | | | | | | " | | I | | | | 0,55 | | 0,6 | | | | |
| 61 | | -- | Ду 50 | | -- | | | | | | | | | | " | | 4 | | | | 0,21 | | 0,9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|----------------------------|-----------------|---|---|-----|-----|---|-------|--------|----|----|
| 62. | | Отвод 90° Ду 25 | ЧМУ З-344-70 | | | шт | 9 | | 0,80 | 2,7 | | |
| 63. | | Уголок 100x100x7 (№ 10) | ГОСТ 8509-72 | | | п.м | 190 | | 10,80 | 1404,0 | | |
| 64. | | То же, 50x50x5 (№ 5) | --- | | | " | 120 | | 3,77 | 452,4 | | |

Главный инженер проекта

Нач. отдела

Составил

Проверил

И.С.

А.С.

Л.С.

Р.С.

И.Свердлов

И.Гольдман

И.Лавищева

Р.Кунива

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум- филь-
рами БхОУ-40-Э,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-08
на оборудование

Листов 2

Лист I

| № п/п | Шифр по общей связной класси- фикации | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий. | Тип, Марка, каталог, № черте- жа | № по- зиции по тех- нологиче- ской схеме | Завод- изгото- витель (для импортно- го обору- дования - страна, фир- ма) | Еди- ницы изме- рен. во | Ко- лич- е- ст- вая | Ма- те- риал | Вес в кг. | | Стоимость (по смете) | |
|----------|---|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы в тыс. в руб. | общая в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | П/б вентилятор с электродвигателем N = 2,2 кВт, n=950 об/мин. (поставка с вибро- изоляторами) | П4-70 № 6,3 АО2-32-6 А6.3105-1 | | Вентспилс- ский вен- тиляторный завод | к-т | 1 | | 200 | 200 | | |
| 2. | | Калорифер КВБ-7п - 20° | ГОСТ 7201-70 | | Учрежд. ЯЭ- 308/80 | шт | 2 | | 84 | 168 | | |
| | | КВБ-8п-30° | " | | " | " | 2 | | 96,6 | 193,2 | | |
| | | КВБ-9п -40° | " | | " | " | 2 | | 109,1 | 218,2 | | |

1992-01

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|----------------------------|---|--|-----|---|---|------|------|----|----|
| 3. | | Заслонка утепленная КВУ600х1000 с ал. приводом МЭО-4 /100 | Серия 3.904-16 | | Вентспилс- ский венти- ляторный завод | шт | 1 | | 63,7 | 63,7 | | |
| 4. | | Крышный вентилятор с электродвигателем N=0,4 кВт n= 915 об/мин. | КПЭ-90 144м A02-II-6 | | --- | --- | 5 | | 98 | 490 | | |
| 5. | | Отопительно - венти- ляционный агрегат с электродвигателем N= 1,1 кВт n= 3000 об/мин | АПВС-50-30 A02-12-2 | | Учрежд. ВЭ-308/80-" | | 8 | | 100 | 800 | | |
| 6. | | То же , с электро- двигателем N=1,1 кВт n= 1500 об/мин, | АПВС-70-40 A02-21-4 | | --- | --- | 2 | | 163 | 326 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
/Проверил

Г. Сагалович
В. Платонов
М. Мочалов
С. Грачева

Г.Сагалович
В.Платонов
М.Мочалов
С.Грачева

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсхОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2-0В
на арматуру

Листов 2 Лист I

| № пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | Количество | Материал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------|------------|----------|----------|-------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | ед.ищ | общий | ед.ищ | общая в тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Вентиль муфтовый Ду- 15 | 15Б10р | | Краснокутский завод | шт | 10 | - | 0,39 | 3,9 | | |
| 2. | | Ду-25 | " | | " | " | 20 | - | 0,81 | 16,2 | | |
| 3. | | Ду - 50 | " | | " | " | 2 | - | 2,32 | 4,64 | | |
| 4. | | Задвижка стальная Ду - 50 | 30с76нх | | Георгиевский арматурный завод | шт | 2 | | 44,9 | 89,8 | | |

1992-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|----------------|------------------|---|---|----|---|---|-------|------|----|----|
| 5. | | Грязевик Ду-50 | ГОСТ 10704-63 | | | шт | 2 | - | 22,08 | 44,2 | | |
| 6. | | Водомер Ду-32 | ВГ-32 | | | шт | 1 | - | 5,4 | 5,4 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
/ Проверил

Г. Сагалович
В. Платонов
М. Мочалов
С. Грачева

Г. Сагалович
В. Платонов
М. Мочалов
С. Грачева

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фальт-
рами БСКУ-60-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 3 - 08
на К И П

Листов I Лист I

| № | Изм по | Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, в чер- тежа | В по- ясции по тех- нологиче- ской схеме | Завод- изготови- тель (для импортиро- ванного обо- рудо- вания - страна, фирма) | Едини- цы ис- числения | Ко- лич- ство | Лист I | | Лист I | |
|---|--------|--|--|---|---|------------------------------|---------------------|--------|----------|-----------------------|---|
| | | | | | | | | № | Вес в кг | Стоимость по смете | № |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---------------------------------|-----------------|---|---|----|---|---|----|----|----|----|
| 1. | | Манометр до 6-8 атм | ГОСТ 8625-69 | | | кг | 2 | | | | | |
| 2. | | Термометр до 180°C | ГОСТ 2823-73 | | | " | 2 | | | | | |
| 3. | | Гильза для термо- метра | | | | " | 2 | | | | | |
| 4. | | Кран трехходовой со штуцером | | | | " | 2 | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

С. Сагалович
В. Платонов
Н. Мочалов
С. Грачева

0,21 0,42

Г. Сагалович
В. Платонов
Н. Мочалов
С. Грачева

ЦНИИЭИ инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 301

22

14992-04

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БсхОУ-40- 3,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-ВК
на арматуру

Листов 2 Лист I

| № пп | Шифр по общей - союзной класси- фикации | Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектующе- го оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чер- тежа | № по- зиции по тех- нологиче- ской схеме | Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания- страна, фирма) | Еди- ница изме- рен. | Колл- чест- во | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|---|--|--|---|--|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щая | еди- ницы | общая в тыс руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Вентиль запорный муфтовый Ду-32 | 15кч18п2 | | ГОСТ 18161-72 | шт | 1 | | | | | |
| 2. | | То же , Ду- 25 | --- | | --- | --- | 2 | | к.чуг. | 2,1 | 2,1 | |
| 3. | | Полковочный кран Ду- 25 в комплекте с соединительной папковой головкой и резиновым шлангом L = 18,0 м | | | | | | | | 1,4 | 2,8 | |
| | | | | | | к-т | 2 | | | | | |

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

4. Вентиль запорный ИББЗК ГОСТ
 муфтовый Ду- 15 9086-74 кг 2 шт. 0,36 0,7

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составки
 Проверки

ИИ
И.Тамара
К.Семья
Р.Кушва

П.Свердлова
 Л.Гольдман
 К.Семанова
 Р.Кушва

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

защищенного исполне-
ния, с катушкой на
номинальное напря-
жение ~ 220В с тепло-
выми элементами
реле на номинальный
ток 2,5А

ПМЕ-122

г.Фрунзе
з-д им.Де-
нища шт 10

2.2

Магнитный пускатель
переворсивный защи-
щенного исполнения
с катушкой на номи -
нальное напряжение
~ 220В

ПМЕ-121

"-

"- I

2.3

Магнитный пуска -
тель нереверсивный
защищенного исполне-
ния с катушкой на
номинальное напряже-
ние ~ 220 В с тепло-
выми элементами ре-
ле на номинальный
ток 4А

ПМЕ-122

шт 2

17992-04

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------|--|--|---|----|---|--|--|--|--|--|
| 2.4. | Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 4А | ПМЭ-212 | | | г.Рига Электро- машино- строитель- ный "8-д | шт | I | | | | | |
|------|--|---------|--|--|---|----|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|--|--|----|----|---|--|--|--|--|--|
| 2.5. | Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 6,3А | ПМЭ-212 | | | "- | шт | I | | | | | |
|------|---|---------|--|--|----|----|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|--|--|----|----|---|--|--|--|--|--|
| 2.6. | Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 8А | ПМЭ-212 | | | "- | шт | I | | | | | |
|------|---|---------|--|--|----|----|---|--|--|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

- 2.7 Пост управления для ПКБ-722- г.Каменец-Подольский
крепления к ровной 2УЗ электроме-
поверхности со сте - ТУ-16-526- ханический
пенью защиты IP40, -216-7I завод шт II
пластмассовыми кор-
пусными деталями
(кожух, крышка) с
надписями на таблич-
ках (" пуск" , "стоп")
и отверстием для
ввода проводов 1/2"
- 2.8 Пост для крепления ПКБ-222- г.Вильнюс шт I
к поверхности со - 3УЗ Предприя-
степеню защиты IP54, тие 04-12/1
пластмассовыми кор - ТУ16-526-
пусными деталями 216-7I
(кожух, крышка), с
тремя кнопочными
элементами с двумя
цилиндрическими тол-
кателями: зеленого и
черного цвета и одним
грибовидным толкате-
лем красного цвета с
надписями на таблич-
ках "открыть" , " закрыть"
"стоп", Категория раз-
мещения 3 и отверстием
для ввода проводов
3/4

14992-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2.9 Выключатель пакетный
3-х полюсным защитного исполнения
- 10А ВПКМЗ-10 Т Э Э шт 6

2.10 выключатель 3-х полюсный в герметическом исполнении 10А, ~ 380В, 2 сальника 1ПВМЗ-10 Г Э М " 2

2.11 Переключатель кулачковый универсальный с револьверной рукояткой с надписью на фронтальной панели № 59 ПКУЗ-12А 1008 МРГУ16-526047-67 г.Ташкент электротехнический завод шт 2

III. Станции управления
(щиты , панели)

3.1 Щит из распределительных панелей ЩО - 70 (6 штук) см. опросный лист к-т I

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

IV. Пульты ,шкафы
управления

- | | | | | | |
|------|---|----------|-------------------------------------|----|---|
| 4.1 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А с 8-ю группами предохранителей 8х60А плавкие вставки 1х15А; 3х20А 3х25А, 1х60А | СП62-5/1 | Грозненский электромеханический з-д | шт | 1 |
| 4.2 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А, 8-ю группами предохранителей 8х60А, плавкие вставки 4х6А; 2х15А; 2х60А | СП62-5/1 | -"- | шт | 1 |
| 4.3. | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х60А плавкие вставки 3х10А; 2х15А | СП62-1/1 | -"- | шт | 1 |

1992-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|------------------|---|---|--|----|---|---|----|----|----|----|
| 4.4 | Шкаф силовой рас- пределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю груп- пами предохраните- лей 5х60А, плавкие вставки 2х6А; 3х10А | СП-62-5/1 | | | Грознен- ский электро- механи- ческий завод | шт | 1 | | | | | |
| 4.5 | Шкаф силовой рас- пределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю груп- пами предохраните- лей 5х60А, 2х6А, 3х60А | СП62-5/1 | | | -" | шт | 2 | | | | | |
| 4.6 | Шкаф релейный см. опросный лист | ШР1116-69 | | | г.Октябрьск 3-д низко- вольтной аппаратуры | шт | 1 | | | | | |
| 4.7 | Шкаф релейный см. опросный лист | ШР1107- - 67 | | | -" | шт | 2 | | | | | |
| 4.8 | Шкаф силовой см. опросный лист | ШС-3-108- - В | | | -" | | 5 | | | | | |

14992-04

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

| | | | | |
|------|-----------------------------------|----------|--|---|
| 4.9 | Шкаф силовой см. опросный лист | ШУН-14 | г.Октябрьск 3-д НЕЗКО - вольтной аппаратуры | 6 |
| 4.10 | Шкаф силовой см. опросный лист | ШС-1-191 | --- | 1 |

У. Кабельные изделия

| | | | | |
|------|------------------------------------|------|---|-----|
| 5.1 | Кабель силовой се- чением 3x150 | АВВГ | м | 15 |
| 5.2 | 3x95 | АВВГ | м | 120 |
| 5.3 | 3x95+1x35 | АВВГ | м | 200 |
| 5.4. | 2x16 | АВВГ | м | 48 |
| 5.5 | 3x16+1x10 | АВВГ | м | 235 |
| 5.6 | 3x6+1x4 | АВВГ | м | 60 |
| 5.7 | 3x2,5+1x1,5 | АВВГ | м | 135 |

14392-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|---|--|-------|---|---|---|------|---|----|----|----|----|
| 5.8 | | 3x2,5 | АВВГ | | | м | 1150 | | | | | |
| 5.9 | | 2x2,5 | АВВГ | | | м | 177 | | | | | |
| 5.10 | | 3x2,5+1x1,5 | АНРГ | | | м | 15 | | | | | |
| 5.11 | | 3x1,5+1x1,0 | НРГ | | | м | 5 | | | | | |
| 5.12 | | 3x 1,5 | НРГ | | | м | 5 | | | | | |
| 5.13. | | Кабель контрольный сечением 10x 2,5 | АКВВГ | | | м | 80 | | | | | |
| 5.14 | | 7x2,5 | АКВВГ | | | м | 100 | | | | | |
| 5.15 | | 4x2,5 | АКВВГ | | | м | 900 | | | | | |

У1. Защитные средства по
технике безопасности

| | | | | |
|-----|--|---------|----|---|
| 6.1 | Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до 1000 В | М4100/4 | шт | 2 |
|-----|--|---------|----|---|

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- | | | | | |
|------|--|-------|------|----|
| 6.2. | Указатель переносной низкого напряжения | ИИ-90 | шт | 2 |
| 6.3 | Клещи электроизме- рительные | Ц-90 | шт | 2 |
| 6.4 | Дорожки диалектри- ческие | | м | 25 |
| 6.5 | Перчатки диалетри- ческие | | пара | 4 |
| 6.6 | Огнетушитель сухой | | шт | 5 |

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составила
Проверила

Лав
Зина
Коев.ч

Ефим

Павлова
Гольцман
Боева
Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум- фильтрами
БсхОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2-3М
на изделия и материалы.

Листов 4

Лист 1

| №№ шп | Шифр по обще- союзной класси- фикации | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чер- тежа | № по- зиции по тех- нологиче- ской схеме | Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания - страна, фирма) | Еди- ница изм. | Коли- чест- во | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|--|---|--|--|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая в тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | |
| I.1 | | Стойка кабельная | K-345 | | | шт | 27 | | | | | |
| I.2 | | Стойка кабельная | K-II50 | | | шт | 90 | | | | | |
| I.3 | | Стойка кабельная | K-II5I | | | шт | 93 | | | | | |
| I.4. | | Подвеска заклад- ная | K-34I | | | шт | 80 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|---|--|------------------|---|---|----------|-----------|---|----|----|----|----|
| I.5 | | Подвеска закладная | К-840 | | | шт | 42 | | | | | |
| I.6 | | Полка кабельная | К-1161 | | | шт | 889 | | | | | |
| I.7 | | Полка кабельная | К-1160 | | | шт | 176 | | | | | |
| I.8 | | Подвеска | К-1165 | | | шт | 50 | | | | | |
| I.9 | | Подвеска | К-1164 | | | шт | 10 | | | | | |
| I.10 | | Соединитель перегородок | К-168 | | | шт | 50 | | | | | |
| I.11 | | Доски асбестоцементная $\delta = 8$ мм размером 200x1200 мм | ГОСТ 18124-75 | | | шт кг | 40 116 | | | | | |
| I.12 | | размером 100x1200 мм | -"- | | | шт | 10 | | | | | |
| I.13 | | Кожух для защиты кабелей $\delta = 1,5$ размером 2000x600 мм | ГОСТ 16523-70 | | | шт кг | 4 5,76 | | | | | |
| I.14 | | Уголок разделительный | К-421 | | | шт | 12 | | | | | |

14992-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

| | | | | |
|------|------------------------|---------|----|-----|
| I.15 | Ввод гибкий | K-I081 | шт | 14 |
| I.16 | Ввод гибкий | K-I082 | шт | 11 |
| I.17 | Ввод гибкий | K-I085 | шт | 4 |
| I.18 | Ввод гибкий | K-I088 | шт | 8 |
| I.19 | Скобы | K -II49 | шт | 140 |
| I.20 | Скобы разные | | кг | 10 |
| I.21 | Соединительная коробка | СК-8 | шт | 19 |
| I.22 | Соединительная коробка | СК-4 | шт | 3 |

Бакинский завод

Трест "Овмонтаж-автоматика"

2. Металл

| | | | | |
|-----|---------------------|--|----|----|
| 2.1 | Металл установочный | | кг | 10 |
|-----|---------------------|--|----|----|

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Трубы неметаллические

| | | | |
|-----|--|---|-----|
| 3.1 | Труба винипластовая среднего типа тол - щина стенки 2,0 мм Ду- 25мм | м | 496 |
| 3.2 | Ду - 32мм | м | 3 |

Главный инженер проекта
 /Начальник отдела
 Составила :
 Проверяла

Таб.
Сиды
 Боева

Сиды

Павлова
 Гольцман
 Боева
 Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсХОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация З-2И
на электрооборудование и материалы
электроосвещения

Листов 5 Лист I

| № пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка каталог, № чертежа | № позиции по технической схеме | Завод-изготовитель страна, фирма | Единицы измерения | Количество | Материал | Вес (кг) | | Стоимость по смете | |
|------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|----------|----------|------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | ед.иц | об-щ | ед.иц | общая (тыс. руб) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Электрооборудование

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|----|---|
| I.1 | | Щиток осветительный на 16 автоматических выключателей: 1 выключатель АЗ163 с тепловым расцепителем 20А; 1 выключатель АЗ163 с тепловым расцепителем 15А; 14 выключателей АЗ161 с тепловым расцепителем 15А | СУ9444- - 13 | | Завод "Углеприбор" г.Ворошиловград | | | | | | шт | 1 |
|-----|--|---|-----------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|----|---|

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250ВА ЯП-0,25 Заводы Главэлектро-монтажа шт 3

2. Оборудование светотехническое

Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:

2.1 до 500 Вт ШП-500 ГП п/о "Ватра" г.Тернополь шт 45

2.2 до 100 Вт ШП-100 шт 3

2.3 Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60 Вт БУН-60М -"-" шт 3

2.4. Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до 100 Вт НПП-01х х100/ПБЗ - Завод "Электросвет" им. Ямочкова г.Москва шт 22

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|---|---|--------------------------|---|---|--|----|----|----|----|----|----|
| 2.5. | Светильник подвесной для ламп накаливания до 100 Вт | | ПО-2I | | | Бельцкий завод электроосветительной арматуры | шт | I | | | | |
| 2.6. | Светильник подвесной для лампы - люминесцентных ламп мощностью : 2 x 40 Вт | | КС002- -2x40/ Р-02 | | | Светотехнический завод г. Райчихинск | шт | 14 | | | | |
| 2.7 | Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70, 220В 300 Вт | | Г220-300 | | | | шт | 45 | | | | |
| 2.8 | 100 Вт | | Б220-100 | | | | шт | 5 | | | | |
| 2.9 | 60 Вт | | Б220-60 | | | | шт | 3 | | | | |
| 2.9а | 60 Вт | | БК220-60 | | | | шт | 2I | | | | |
| 2.10 | Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-72, 36В, 40Вт, | | МО36-40 | | | | шт | 4 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|----------|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|
| 2.И1 | | Лампа люминесцентная белого света ГОСТ6825-74, 220В, 40Вт | ЛБ-40 | | | | шт | 28 | | | | |
| 2.И2 | | Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт | СК220-40 | | | | шт | 28 | | | | |
| 2.И3 | | Лампа переносная | ПЛТ-50 | | | | шт | 4 | | | | |
| 3, Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | |
| Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ16442-70 сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | 3x10+1x6 кв.мм | АВВГ-660 | | | | м | 25 | | | | |
| 3.2 | | 2x2,5 кв.мм | -"- | | | | м | 710 | | | | |
| 3.3 | | 3x2,5 кв.мм | -"- | | | | м | 60 | | | | |
| 3.4 | | 4x2,5 кв.мм | АВВГ-660 | | | | м | 120 | | | | |
| 3,4а | | 2x4 кв.мм | -"- | | | | м | 150 | | | | |

1992-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3.5 Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-71, сечением 2,5 кв.мм АПВ-660 м 30

3.6 Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-71, сечением 1,5 кв.мм ПГВ-660 м 35

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил
Проверила

Таш
Сид
Вед

И.Павлова
В.Гольцман
И.Садым
Л.Афиногенова

А.Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсхОУ-40-З,4

Альбом У1

Заказная спецификация 4-2И

на изделия и материалы электроосве-
щения и заземления

| № п/п | Шифр по общей созданой | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий | Тип, марка, каталог № черте- жа | № по- зиции по тех- нологич- еской схеме | Завод- наготови- тель страна, фирма | Еди- ни- ца из- ме- рен. | Ко- ли- че- ст- во | Ма- те- риал | Листов 4 | | Лист 1 | |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | Вес (кг) | Стоимость по смете | еди- ницы | об- щий |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |

I. Электромонтажные изделия
заводов Главэлектромонтажа

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|------|--|--|----|-----|--|--|--|--|--|
| I.1. | Коробки ответвитель- ные | У419 | | | шт | 150 | | | | | |
| I.2 | Лестница -стремянка (складная) | Л380 | | | шт | 1 | | | | | |
| I.3 | Короб | КЛ-1 | | | шт | 9 | | | | | |
| I.4. | Заглушка | К839 | | | шт | 6 | | | | | |

14992-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|---|--|-------|---|---|----|----|---|----|----|----|----|
| I.5 | | Подвес тросовый | K837 | | | шт | 50 | | | | | |
| I.6 | | Подвес трубчатый | K982 | | | шт | 6 | | | | | |
| I.7 | | Кронштейн | УП4 | | | шт | 3 | | | | | |
| I.8 | | Муфта натяжная | K804 | | | шт | 16 | | | | | |
| I.9 | | Анкер | K300 | | | шт | 16 | | | | | |
| I.10 | | Зажим | K-296 | | | шт | 50 | | | | | |
| I.11 | | Зажим тросовый | K-299 | | | шт | 16 | | | | | |
| I.12 | | Серьга | K1016 | | | шт | 16 | | | | | |
| I.13 | | Профиль монтажный перфорированный, длинной 2 м | K238 | | | шт | 15 | | | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2. Электроустановочные изделия

| | | | |
|------|---|--------------|--|
| 2.1 | Выключатель однополюсный 250В, 6А для открытой установки. | Индекс 02080 | Таллинский завод "Эстонпласт" шт 8 |
| 2.2 | брызгозащищенный | Индекс 02640 | "-" шт 12 |
| 2.3. | Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом 10А, 250В для открытой установки | У94-0 | Рижский опытный з-д средств механизации шт 2 |
| 2.4 | Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В для открытой установки | У-86-Р0 | "-" "-" 4 |
| 2.5. | брызгозащищенная | У-86-РБ | "-" шт 12 |

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БФХУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация
на приборы и средства автоматизации I АП

Листов 6 Лист I

| № пп | Обще- соза- ный шифр маде- лий. | Наиме- нование парамет- ра, среда и место отбора | Пре- дель- ное зна- чение | Мес- то уста- новки | Наименование и характери- стика | :Тип модель | Кол-ч. по проекту на один агре- гат | на все агре- гаты | Факти- чески треб. маде- лий (запол- няет, стр.) | Завод изгото- витель | Стоим. по смете в руб. еди- ницы | При- меча- ние | |
|------|--|---|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------------------|---|----------------------------|--|----------------------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|----------------------------------|--|---------|---|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|
| I. | Темпера- тура воз- духа в приточ- ном возду- ховоде | 16°С | Приточ- ный воздух- вод | Регулятор тем- пературы полу- проводниковый, пропорциональ- ный дистанцион- ный с погружной общепромышленной термосистемой. Предел настрой- ки регулируемой температуры от +5°С до +35°С Глубина погруже- ния 220мм | ПТРИ-04 | I | | | | Орловский з-д прибо- ров. | | | |
|----|--|------|----------------------------------|--|---------|---|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

2. Темпера- + 3⁰С Кало- Термометр, мано- ТПГ-СК
тура рифер метрический по- ГОСТ
воздуха казывающий га- 8624-71
перед зовый с сиг- I
калори- нальным устрой-
фером ством
 Предел измере-
 ния от - 50⁰С +
 + 50⁰С
 Длина погруже-
 ния 160мм, дли-
 на дистанцион-
 ного капилляра
 - 2,5м
3. Темпера- +70⁰С Трубо- Термометр мано- ТПГ-СК
тура воды провод метрический по- ГОСТ
в трубо- казывающий га- 8624-71
проводе зовый с сигналь-
обратного ным устройст- I
теплого вом. -
 Предел измере-
 ния 0⁰С+ +150⁰С
 Длина погруже-
 ния 160мм.
 Длина дистан-
 ционного капи-
 ляра 2,5м
- г.Казань
з-д "Тепло-
контроль"

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

4. Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя $+70^{\circ}\text{C}$ Трубопровод Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа ПР-1М, Ду-15мм с линейной характеристикой $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$ 254 93I нк I г.Гусь Хрустальный 8-д "Красный профинтерн"
5. Температура воды в трубопроводе горячей воды -150°C Трубопровод Термометр технический прямой с пределами измерения от 0°C до 200°C с ценой деления 2°C , длина верхней части 240мм, нижней 103мм. Комплектно с оправой П6-240-2-103 ГОСТ 2823-73 I г.Клин Термометровый 8-д
6. Температура воздуха в камере перед калорифером и в приточном воздуховоде Термометр технический угловой изогнутый перед углом 90° Предел измерения от 30°C до 450°C с ценой деления 1°C Длина верхней Y2-I-240 I66 2 -"-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

части 240мм, ниж-
ней 160мм
Комплектно с
оправой.

7. Температура ввоздуха в помещених
Термометр комнатный настенный толуюловный в пластмассовой оправе. Предел измерения от 0°C до +40°C с ценой деления 1°C
ГБ-2М
ГОСТ
9177-74
I
- г.Клян
Термометровый 3-д
- 7а. Вакуум - 500мм рт столба
Вакуумметр пружинный показывающий сигнализирущий. Предел измерения 1±0
ЭКВ-IV
ГОСТ
2405-72
2
- г.Тонок
3-д
"Мано - метр"
8. Уровень в дренажном приемке
Регулятор-сигнализатор уровня P=16 кгс/см² = 80°C
ЭРСУ-3
2
- в комплект входят:
а) Блок релейный
I шт

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

б) Датчик длиной
 $l = 0,6\text{м}$ 3шт

| | | | |
|-----|---|---|---|
| 9. | Уровень в корите вакуум- фильтра | Сигнализатор уровня электрон- ный 8СУ-2М В комплект вхо- дят: | 4 |
| | | а) Электронный блок 1 шт | |
| | | б) Датчик дли- ной $l=0,6\text{м}$ 2 шт | |
| 10. | Уровень в гумми- рованном баке | Электронный ин- дикатор уровня ЭИУ-2 В комплект входят: | 3 |
| | | а) Электронный блок 1 шт | |
| | | б) Датчик $l = 4\text{м}$ 1 шт | |
| | | в) показывающий прибор 1 шт | |

1992-09

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

II. Уровень реси- Реле поплавко- РП-40/1 2 4
 фильтра- вер вое с водомер-
 та в реск- ным стеклом
 вера Предел измере -
 ния 150мм

Главный инженер проекта
 / Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Тан
Селе
Боева

Павлова
 Гольцман
 Боева
 Афиногенова

Сидорова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсхОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2 АП
на трубопроводную арматуру

Листов I

Лист I

| № п/п | Обще- совзвы швфр изделия | Наименование и Характеристика | Тип, условное обозначе- ние. | Размер (Ду) | Вес од- ного из- делия в кг. | Кол-во по проек- ту. | Факти- чески тре- буется изделий (запол- няется стройкой) | Стоимость по смете в руб. | еди- об- нщи ция | Приме- чание |
|----------|------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | | Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ² | И5ч8бр | И5 | | 8 | | | | |
| 2. | | Вентиль запорный муф- товый Ру=16кгс/см ² | ЭВ-2М ГОСТ 5761-74 | 3 | | 2 | | | | |

Главный инженер проекта
/Начальник отдела
Составил
Проверила

Сав
СШ
Тосба

Павлова
Гольцман
Станкевич
Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фальт-
рами БСКОУ-40-8,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-СС
на оборудование

Листов 2

Лист I

| № п/п | № по общей - составной класси- фикации | Наименование и техническая характеристика основного и коми- лекующего обору- дования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чер- тежа | № по- зycji по тех- нологич- еской схеме | Завод- изготови- тель (для импортно- го обору- дования- страна, фирма | Еди- ница изм.- че- ство | Ко- ли- че- ство | Ма- те- риал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|----------|--|---|--|---|--|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая в тыс. в руб.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Аппарат телефонный ЦБ | ТА-68ЦБ ГОСТ 9686-68 | | З-д ВЭФ г.Рига | шт | 1 | | | | | |
| 2. | | Аппарат телефон- ный ЦБ | ТАСТ-70ЦБ ГОСТ 1379-72 | | Телефонный з-д г.Пермь | шт | 1 | | | | | |
| 3. | | Часы электровторич- ные | ВН-400-24- -302к ГОСТ 52232-74 | | Прибор - строительный з-д г.Орджо- никидзе | шт | 1 | | | | | |

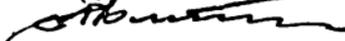
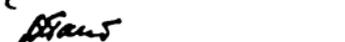
| I | 2 | 3 | 4 | Б | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|-------------------------------|---|---|----------------------------|----|---|----|----|----|----|
| 4. | | Коробка телефонная | КРП-10 ГОСТ8525- -67 | | | "Промсвязь" г.Ахтырка | шт | I | | | | |
| 5. | | Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25вт | 0,25ГДН ГОСТ 596I- - 66 | | | МРП | шт | I | | | | |
| 6. | | Коробка универсаль- ная ответвительная | УК-2П ГОСТ 10040-75 | | | "Промсвязь" г.Ахтырка | шт | I | | | | |
| 7. | | Коробка универсаль- ная ограничитель- ная | УК-2С ГОСТ 10040-75 | | | "Промсвязь" г.Ахтырка | шт | I | | | | |
| 8. | | Радиорозетка | РЮ-I ГОСТ 8659- - 67 | | | "Промсвязь" г. Ахтырка" | шт | I | | | | |

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Руководитель группы

Составила :

 Саркисянц
 Толмасов
 Парусова
 Речкина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод и 4 вакуум-фильт-
рами Бск ОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2-СС
на материалы

Листов 2

Лист 1

| №№ п/п | Шифр по обще- союзной класси- фикации | Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог № чер- тежа | № по- зиции по тех- нологиче- ской схеме | Завод- изгото- витель (для импортно- го обо- рудования- страна, фирма) | Еди- ница из- ме- ре- ния | Ко- ли- че- сто- во | Ма- те- риал | Вес в кг. | | Стоимость (по смете) | |
|-----------|---|---|---|---|---|--|---------------------------------|--------------------|--------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | еди- ницы | об- щий | еди- ницы | общая в тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | | Кабель телефонный | ТПН 10x2x x0,5 ТУ16.505. 131-75 | | | м | 10 | | | | | |
| 2. | | Кабель радиотран- сляционный | ПРПМ 2x x 1,2 МРТУ16.505. 045-70 | | | м | 10 | | | | | |
| 3. | | Провод радиотран- сляционный | ПТВБ2x1,2 ГОСТ 10254-75 | | | м | 10 | | | | | |

1992-94

I - - 2 - - 3 - - - - - 4 - - 5 - - 6 - - - - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - -

- | | | | | |
|----|----------------------------|-------------------------------|----|----|
| 4. | Провод радиотрансляционный | ПТВМ2х0,6 ГОСТ 10254-76 | м | 30 |
| 5. | Сталь угловая 50х 50х5 | ГОСТ 8509-72 | кг | 20 |

Начальник отдела
Главный инженер проекта
Руководитель группы
Составила :

Уса... Саркисянц
Толмасов Толмасов
Парусова Парусова
Речкина Речкина