# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 407-3-632.92

# ЗАКРЫТЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 10/0,4КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×630 КВ·А С ЯЧЕЙКАМИ КСО 10КВ И ЩО 0,4 КВ

## АЛЬБОМ Ч

## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1. ПЗ Пояснительная записка
ЭЛ Электротехническая часть
АС Архитектурно-строительные решения

Альбом 2. ЭЛ.СО Спецификация оборудования

Альбом 3.ТК Технологические карты

Альбом Ч.ВМ Ведомости потребности в материалах

Альбом 5. С Сметы

1083-04

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "Сельэнергопроект"
Главный инженер института Г.Ф. Сумин
Инженер проекта Д.В. Левитин

УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ИНСТИТУТА
„Сельэнергопроект" от 16.10.92г. № 29-П

gost.e-ecolog.ru

Альбом 4

# Содержание альбома

| №№ п.п | Наименование ведомостей | Индекс | Количество страниц | №№ страниц |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Ведомости потребности в материалах | | | |
| | к чертежам марки АС | АС. ВМ | 3 | 2÷4 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах | | | |
| | к чертежам марки | ЭЛ. ВМ | 2 | 4,5 |
| | | | | |
| | | | | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. на вариант 1 | Кол. на вариант 2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса AI | 093009 | | | | |
| 4 | диам. 6мм, кг | | 116 | 14,42 | 6,54 | |
| 5 | диам. 8мм, кг | | 116 | 31,94 | 31,94 | |
| 6 | диам. 10мм, кг | | 116 | 33,40 | 33,40 | |
| 7 | диам. 12мм, кг | | 116 | 30,18 | 25,69 | |
| 8 | диам. 14мм, кг | | 116 | 11,00 | 11,00 | |
| 9 | диам. 16мм, кг | | 116 | 60,97 | 60,97 | |
| 10 | Сталь арматурная класса AIII | 093004 | | | | |
| 11 | диам. 6мм, кг | | 116 | 23,23 | 23,23 | |
| 12 | диам. 8мм, кг | | 116 | 18,10 | — | |
| 13 | Сталь арматурная класса AtV | 093007 | | | | |
| 14 | диам. 10мм, кг | | 116 | 58,19 | 58,19 | |
| 15 | Итого сортового проката обык- | | | | | |
| 16 | новенного качества, т | | 168 | 0,281 | 0,255 | |
| 17 | Балки и швеллеры | 092500 | | | | |

Вариант 1 принят для зданий ТП с монолитным участком перекрытий.
Вариант 2 принят для зданий ТП с перекрытиями из сборных конструкций.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-632.92 АС. ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Левицин | | |
| Н.контр. | Корягин | | |
| Нач.отд. | Лисовец | | |
| Гл.спец. | Корягин | | |
| Исполнен | Лебедева | | |

Ведомости потребности в материалах к чертежам марки АС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. на вариант 1 | Кол. на вариант 2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | 0,204 | 0,284 | |
| 2 | Сталь крупносортная, т | 093100 093200 | | | | |
| 3 | т | 090204 | 168 | 0,602 | 0,65 | |
| 4 | Сталь среднесортная, т | 093100 | 168 | 0,030 | 0,030 | |
| 5 | Сталь мелкосортная, т | 093100 | 168 | 0,211 | 0,211 | |
| 6 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,088 | 0,054 | |
| 7 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 8 | назначения | | | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 10 | дистая периодического профиля | | | | | |
| 11 | Вр I, кг | 121400 | 116 | 63,44 | 63,44 | |
| 2 | Всего стали, приведенной к классу | | | | | |
| 13 | ст. 3, т | | 168 | 1,25 | 1,35 | |
| 4 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 15 | (газовые) диам. 36×3, кг | 138500 | 116 | 1,15 | 1,15 | |
| 16 | Трубы нефтепроводные электро - | | | | | |
| 17 | сварные | | | | | |
| 18 | диам. 140×2,5, кг | 138300 | 116 | 42,18 | — | |
| 19 | Сталь кровельная, кг | 097400 | 116 | 20,00 | 20,00 | |
| 20 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 21 | безнапорные, м. усл. труб | 578630 | м.усл. труб. | 9,31 | 9,31 | |
| 22 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 23 | и лесопильной-деревообрабатываю- | | | | | |
| 24 | щей промышленности | 530000 | | | | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-632.92 АС. ВМ

Лист 3



Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. на вариант 1 | Кол. на вариант 2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Швеллеры, т | 092500 | 168 | 0,204 | 0,284 | |
| 2 | Сталь крупносортная, т | 093100 093200 | | | | |
| 3 | т | 090204 | 168 | 0,602 | 0,65 | |
| 4 | Сталь среднесортная, т | 093100 | 168 | 0,030 | 0,030 | |
| 5 | Сталь мелкосортная, т | 093100 | 168 | 0,211 | 0,211 | |
| 6 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,088 | 0,054 | |
| 7 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 8 | назначения | | | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 10 | дистая периодического профиля | | | | | |
| 11 | Вр I, кг | 121400 | 116 | 63,44 | 63,44 | |
| 2 | Всего стали, приведенной к классу | | | | | |
| 13 | ст. 3, т | | 168 | 1,25 | 1,35 | |
| 4 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 15 | (газовые) диам. 36×3, кг | 138500 | 116 | 1,15 | 1,15 | |
| 16 | Трубы нефтепроводные электро - | | | | | |
| 17 | сварные | | | | | |
| 18 | диам. 140×2,5, кг | 138300 | 116 | 42,18 | — | |
| 19 | Сталь кровельная, кг | 097400 | 116 | 20,00 | 20,00 | |
| 20 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 21 | безнапорные, м. усл. труб | 578630 | м.усл. труб. | 9,31 | 9,31 | |
| 22 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 23 | и лесопильной-деревообрабатываю- | | | | | |
| 24 | щей промышленности | 530000 | | | | |

Альбом 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-632.92 АС. ВМ

Лист 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол-во вариант 1 | Кол-во вариант 2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериалы необрезные, м³ | 533100 | 113 | 1,4 | 1,4 | |
| 2 | Плиты древесноволокнистые | | | | | |
| 3 | твердые, м² | 553622 | 055 | 17,6 | 17,6 | |
| 4 | Итого расход пиломатериала | | | | | |
| 5 | в круглом лесе, м³ | | 113 | 2,4 | 2,4 | |
| 6 | Цемент | 573000 | | | | |
| 7 | Портландцемент, т | 573110 | 168 | 8,87 | 8,87 | |
| 8 | М 300 т | | 168 | 4,07 | 4,07 | |
| 9 | М 400 т | | 168 | 4,80 | 4,73 | |
| 10 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 11 | 400, всего, т | | 168 | 8,47 | 8,40 | |
| 12 | Кирпич строительный, тыс. шт. | 574120 | 798 | 17,70 | 17,70 | |
| 13 | Щебень, м³ | 571110 | 113 | 6,00 | 6,00 | |
| 14 | Песок, м³ | 571140 | 113 | 12,00 | 12,00 | |
| 15 | Рубероид, м² | 577402 | 055 | 120,00 | 120,00 | |
| 16 | Листы асбестоцементные | | | | | |
| 17 | плоские, тыс. усл. плиток | 578105 | 732 | 0,088 | 0,088 | |
| 18 | Доски асбестоцементные электро- | | | | | |
| 19 | технические двухстойкие, | | | | | |
| 20 | тыс. усл плиток | 578910 | 732 | — | 0,020 | |
| 21 | Битум нефтяной кровельный, т | 025842 | 168 | 0,50 | 0,50 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 407-3-632.92 АС ВМ

Лист 4





| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | |
| 3 | Катанка | 093400 | | | |
| 4 | диам. 8 мм, кг | | 116 | 1,00 | |
| 5 | диам. 6 мм, кг | | 116 | 1,00 | |
| 6 | Швеллеры, балки | 092500 | | | |
| 7 | [6, кг | | 116 | 5,20 | |
| 8 | Сталь сортовая (по профилям) | 093000 | | | |
| 9 | Уголок равнополочный | 093100 | | | |
| 10 | ∟50×4, кг | | 116 | 5,05 | |
| 11 | ∟40×2,5, кг | | 116 | 0,85 | |
| 12 | Сталь широкополосная универ- | | | | |
| 13 | сальная шириной до 1050мм | 090204 | | | |
| 14 | δ = 4мм, кг | | 116 | 5,24 | |
| 15 | Прокат листовой рядовой | 097200 | | | |
| 16 | δ = 5мм, кг | | 116 | 24,42 | |
| 17 | δ = 3мм, кг | | 116 | 20,12 | |
| 18 | δ = 1мм, кг | | 116 | 39,90 | |
| 19 | Всего стали в натуральной массе, кг | | 116 | 102,78 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 407-3-632.92 ЭЛ ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Левитин | |
| Н.контр. | Карягин | |
| Нач.отд. | Лисковец | |
| Гл.спец. | Карягин | |
| Инженер | Лебедева | |

Ведомость потребности в материалах к чертежам марки ЭЛ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | В том числе по укрупнённому | | | | | |
| 2 | сортаменту | | | | | |
| 3 | Балки и швеллеры | кг | 092500 | 116 | 5,20 | |
| 4 | Сталь крупносортная, | кг | 093100 | 116 | 5,05 | |
| 5 | Сталь среднесортная, | кг | 093200 | 116 | 6,09 | |
| 6 | Сталь толстолистовая, | кг | 090205 | 116 | 24,42 | |
| 7 | Сталь тонколистовая, | кг | 090706 | 116 | 60,02 | |
| 8 | Катанка, | кг | 093400 | 116 | 2,00 | |
| 9 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 10 | назначения | | 120000 | | | |
| 11 | Крепёжные изделия, | кг | | 116 | 2,70 | |
| 12 | Всего стали, приведенной | | | | | |
| 13 | к классу Ст.3 | кг | | 116 | 105,48 | |
| 14 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 15 | ные (газовые) | | | | | |
| 16 | диам. 60×4 | кг | | 116 | 66,43 | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-632.92 ЭЛ. ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru