

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД,
ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20092-03

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2892 инв. № 20096 - 03 тираж 600
Сдано в печать 18.09 1985г цена 0.99

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ СБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ
ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/6° (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 КГ
ХЛОРА В ЧАС)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая,
архитектурно-строительная части и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - Сметы

АЛЬБОМ III

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 48 от 14 февраля 1984 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 98 от 10.09.1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

М.Сирота

20092-03

20092-03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка Обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4-5
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ВК		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	7
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	8
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	9-10
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	11-12
	Спецификации на силсое оборудование к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13-14
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	15-16
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплексу чертежей марки АТХ		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	17-19

20092-03

1	2	3	4
---	---	---	---

Спецификации оборудования к основному
комплекту чертежей марки Э0

10. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	20-21
11. Оборудование, поставляемое подрядчиком	Э0.С0	22

Спецификации оборудования к основному
комплекту чертежей марки СС

12. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	23-24
13. Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.С0	25

1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 26

25672-23

[illegible]

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Ино. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

TIP 90I-07.7.84

TX.CO

Лист
2

20092-03

Формат А3

ТНВ, ПУ ПОДЛЮДИТЬСЯ И ДАТА ВЪЗМ. МНВ. ПУ

Привязан

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 2 | | | |

TX.00

Лис
3

20047-03

| | | |
|--------|----------------|---------------|
| № вкл. | Подпись и дата | Дзам 1-10, №3 |
|--------|----------------|---------------|

20092-03

[illegible]

В числителе приведены показатели для варианта обеззараживания
питьевых вод; в знаменателе - сточных.

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

TTP 90I-07-7.84

BK.00

2

20092-03

ФОРМАТ А3

Альбом III

| Пози-
ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, мера
оборудования.
Обозначение до-
кумента и номер
опросного листа | Единица
измерения | | Код завода -
изготови-
теля | Код
оборудования,
материала | Цена
единицы
оборудо-
вания,
тыс. руб. | Коли-
чест-
во | Масса
единицы
оборудо-
вания,
кг |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| | | | На-
име-
нова-
ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | 1. Кран двойной регулировки ϕ 15 | КРДШ
ГОСТ 10944-
-75 | шт | 796 | | 371222 | | I | 0,4 |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | 15кч18п
ГОСТ 18161-74
ГОСТ 5761-74 | шт | 796 | | 3732111027 | | I | 0,7 |
| | ϕ 20 | 15кч18п
ГОСТ 18161-74
ГОСТ 5761-74 | шт | 796 | | 3732111028 | | I | 0,9 |
| | <u>Теплоснабжение установок систем</u> | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | 15кч18п
ГОСТ 18161-74
ГОСТ 5761-74 | шт | 796 | | 3732111028 | | 2 | 0,9 |
| | 2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-1М | 25ч931нхМ1 | шт | 796 | | 3722511245 | | I | 21,5 |
| | ϕ 25 | | | | | | | | |
| | 3. Штуцер | 1/2-50
ЗН4-48-70 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4. Контрольный кран | 14М1-76 | шт | 796 | | | | 3 | |

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|
| Привязан | | | |
| Изм. № | | | |
| ТПР 901-07-7.84 | | | |
| СБСО | | | |
| Н. кон. | Полтинникова | Инженер | Андреева |
| Рук. гр. | Полтинникова | Инженер | Нарцисова |
| Нач. отд. | Платонс | Инженер | Платонс |
| Спецификация оборудова-
ния к основному комплек-
ту чертежей марки ОБ | | Стадия | Лист |
| | | Р | 4 |
| ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г. Москва | | | |

20092-03

Формат А3

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

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.
Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования.
Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | <u>Теплоснабжение установок систем</u> | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из электросварных труб ϕ 40x2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 1373000000 | | 4 | 2,12 |
| | 2. Грязевик ϕ 40 | 4.903-10в8 | шт | 796 | | | | 2 | 15,8 |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | 1. Дверь герметическая утепленная
Дус 1,25 х0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | 2. Гибкая вставка | ВВ-19 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 5,13 |
| | 3. Гибкая вставка | ВН-12 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 4,12 |
| | 4. Жалюзийная решетка 150x490 | ТУ36-1517-77 | шт | 796 | | | | 4 | 1,0 |
| | 150x590 | ТУ36-1517-77 | шт | 796 | | | | 4 | 1,2 |
| | 5. Решетка щелевая регулирующая | Р150 | | | | | | | |
| | | 1.494-10 | шт | 796 | | | | 1 | 0,41 |
| | 6. Решетка воздухоприточная | РР 400x100 | | | | | | | |
| | | 1.494-8 | шт | 796 | | | | 6 | 1,81 |
| | 7. Подставка под калорифер h=500 мм | 1.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | 2,1 |
| | 8. Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения по
ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5$ мм ϕ 100 | | м | 006 | | 0974000000 | | 27 | 1,41 |
| | 9. Воздуховод из тонколистовой стали прямоугольного сечения | | | | | | | | |

Привязан

ТПР 901-07-7.84

ОВСО

Лист

3

20092-03

Формат А3

[illegible]

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

TNP 90I- 07-7.84

OBCO

Лист

1

20092-03

Альбом III

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.
Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Шкафы | | | | | | | | |
| | 1. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРП-73701- | | | | | | | |
| | (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 250А на | -22УЗ | | | | | | | |
| | 5 предохранителей ННН2-60 | ЛУ16-536.506- | | | | | | | |
| | Плавкие вставки предохранителей 2х6А; 1х20А; 2х30А | -76 | шт | 796 | | 3433140015 | | I | |
| | Ящики | | | | | | | | |
| | 1. Ящик силовой однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель". | | | | | | | | |
| | Плавкая вставка 30А. (Для варианта питьевых вод) | ЯБПВ-1М | шт | 796 | | 3434264010 | | I | |
| | 2. Ящик управления | ЯОИ5101- | | | | | | | |
| | | 2274УХЛ4 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток | ЯУ5111-03А2И | | | | | | | |
| | 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, | ТУ16.536.042- | | | | | | | |
| | цепей управления ~220В | -71 | шт | 796 | | | | I | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до 1 кВ, сечением: | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 16442-80 | | | | | | | |
| | 1. 4х2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 3522221125 | | 85 | |

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

| | | | |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Инв. № | | Привязан | |
| | | | |
| | | | |
| | | ТПР 901-07-7.84 | |
| | | ЭМ.00 | |
| Н.Контр. Марионов | | Спецификация на силовое оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ | |
| Проверил Боева | | | |
| Ст. инж. Марионов | | | |
| Гл. спец. Гольцман | | | |
| Нач. отд. Данилов | | | |
| Стандия | Лист | Листов | |
| Р.П. | 1 | 4 | |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |

20092-03

Формат А3

| | |
|--------------|--------------|
| Взят. инв. № | Взято в дату |
|--------------|--------------|

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.
Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | 1. Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала $+50^{\circ} + +50^{\circ}\text{C}$. Предельное значение параметра $+3^{\circ}\text{C}$. Среда: воздух. Камера перед калорифером. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4III | | I | |
| | 2. Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала $0 + 150^{\circ}\text{C}$. Предельное значение параметра $+25^{\circ}\text{C}$. Среда: вода. Трубопровод обратного теплоносителя. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4III | | I | |
| | 3. Полупроводниковый пропорциональный регулятор температуры. Диапазон регулирования температуры $+5 + +35^{\circ}\text{C}$. Предельное значение параметра 16°C . Среда: воздух. По месту. Приточный воздух. | ТМ-8 | шт | 796 | | | | I | |

Име. № подл. Подписи и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------|--|
| Име. № | | Привязан | |
| И. конт. Боева | | ТПР 901-07-7.84 | |
| Провер. Марконова | | АТХ.00 | |
| Техник. Меновщикова | | Спецификация к основному комплекту чертежей марки АТХ | |
| Рук. Гр. Боева | | Стадия | |
| Гл. спец. Овчинкин | | Лист | |
| Нач. отд. Данилов | | Листов | |
| | | Р.Ц. 1 3 | |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

20092-03

Формат А.3

[illegible]

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

TUP 90I-07-7.84

ATX CC

Лист
3

20092-03

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.
Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Электрооборудование | | | | | | | | |
| | 1. Выключатель автоматический ~380 В, I _p =6,4А | АП50Б-3МТ | шт | 796 | | 342I400000 | | I | 3,5 |
| | ТУ I6-522.I39-78 | | | | | | | | |
| | Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | 1. Светильник потолочный пылезащищенный до 100 Вт | НП103х100- | | | | | | | |
| | | 001УЗ | шт | 796 | | | | 4 | 3,6 |
| | 2. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 100 Вт | НСП11-100-231 | шт | 796 | | | | 5 | 1,7 |
| | 3. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 100 Вт | НСП11-100-234 | шт | 796 | | | | 4 | 2,5 |
| | 4. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт | НСП11-200-231 | шт | 796 | | | | 3 | 2,2 |
| | 5. Светильник аккумуляторный | НРП09х3,75/ | | | | | | | |
| | | П56-010МЗ | шт | 796 | | | | I | 3,6 |
| | 6. Светильник ручной переносной 36 В, до 60 Вт | РВ0-42 | шт | 796 | | | | I | 0,28 |
| | Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230 В | | | | | | | | |
| | 7. 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | 8. 100 Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | | | | II | - |
| | 9. 150 Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | 10. Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, | | | | | | | | |
| | 36 В, 60 Вт | М036-60 | шт | 796 | | | | I | - |

| | | | |
|--------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
| Имя. № | | Примечание | |
| Н.контр. Салым | | Т.П.Р 901-07-7.84 | |
| Провед. Салым | | 30.00 | |
| Ст. техн. Г. Вишня | | Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки 30 | |
| Вед. инж. Матвеев | | Стадии Лист Листов | |
| Гл. спец. Гольцман | | PI I 3 | |
| Нач. отд. Данилов | | инженерного оборудования г. Москва | |

200.92-03

Формат А3

[illegible]

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

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Городской | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

TIP 901-07-7.84

20.CO

1. 2. 3.

20092-03

Формат А3

100. 100. 100.

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам, инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

20092-03

