

МИНИСТЕРСТВО РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СБОРНИК ЦЕН
НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ,
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
МИНИСТЕРСТВА РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Редакция 3-91

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ
РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Решением № 20 от 13.09.91
Вводится в действие с 16.09.91 г.

В В Е Д Е Н И Е

Сборник цен на проектные работы для строительства предприятий, зданий и сооружений Министерства радиопромышленности СССР (далее Сборник цен) предназначен для определения сметной стоимости разработки проектно-сметной документации на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений радиопромышленности.

Сборник цен состоит из указаний с порядком определения стоимости проектных работ и цен на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений, отдельных объектов и видов работ.

Общие указания по применению Сборника цен на проектные работы для строительства Госстроя СССР обязательны при пользовании ценами на проектные работы, приведенные во всех разделах настоящего Сборника цен.

В соответствии с решением Совета Министров СССР от 23 июля 1986 г. № ПД-12704 настоящий Сборник цен утверждается Министерством радиопромышленности СССР без согласования с Госстроем СССР.

Изменения и дополнения к настоящему Сборнику цен утверждаются Министерством радиопромышленности.

Настоящий Сборник цен дает право пользования Сборникам цен Госстроя СССР, других министерств и ведомств.

С вводом в действие настоящего Сборника цен утрачивает силу отраслевой Сборник цен СЦ-29-89 (редакция 2-89).

При разработке Сборника цен не учтены принятые решения по увеличению отчислений на социальное страхование, изменению порядка формирования себестоимости, распределению прибыли и др. Для обеспечения хозяйственной деятельности проектных организаций отрасли с учетом указанных факторов и письма Госстроя СССР № 16-Д от 24.09.90 г. при определении стоимости проектных работ по данному Сборнику цен следует применять поправочный коэффициент к ценам в размере - 1,19.

УКАЗАНИЯ

О ПОРЯДКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

1. Общие положения, принятые при разработке цен.

1.1. Цены на проектные работы для строительства разработаны, исходя из основных показателей проектируемых объектов: мощности, протяженности, емкости, площади и др., а также специфики отрасли.

1.2. В настоящем Сборнике цен приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства предприятий отрасли, состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также цены на индивидуальное проектирование отдельных зданий, сооружений и установок, применяемых для определения стоимости разработки проектно-сметной документации на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение объектов.

1.3. Ценами помимо стоимости работ, оговоренных в Общих указаниях Госстроя СССР, учтена стоимость выполнения следующих видов работ:

более глубокая проработка технологических, объемно-планировочных, конструктивных и архитектурных решений с учетом работ по отбору оптимальных проектных решений;

разработка в проектах удельных показателей трудовых, материальных и энергетических ресурсов на единицу мощности - на 1 млн.руб. СМР;

расчет влияния стесненности на удорожание сметной стоимости строительства;

разработка проектно-сметной документации по утилизации тепла вентиляционных выбросов;

разработка проектно-сметной документации по утилизации вторичных энергоресурсов;

составление габаритных чертежей и паспортов строительных рабочих чертежей зданий и сооружений;

выделение в локальных сметах нормативной трудоемкости;

составление пусковых комплексов;

выполнение нормоконтроля рабочей документации всех марок.

1.4. Комплексные цены на индивидуальное проектирование для нового строительства предприятий, зданий и сооружений Министерства радиопромышленности приведены в табл. I.

Цены в табл. I Сборника цен по цене стоимости работ, оговоренных п. 1.5 и п. 1.10 вблиз указанных Госстроя СССР, не учета стоимости проектирования отдельных объектов и видов работ:

- 1.4.1. Котельных.
- 1.4.2. Азотно-кислородных станций.
- 1.4.3. Компрессорных станций.
- 1.4.4. Водородно-кислородных станций.
- 1.4.5. Центральных холодильных станций.
- 1.4.6. Установок по очистке и осушке сырого воздуха промышленной чистоты нулевого, первого и второго классов.
- 1.4.7. Установок по очистке и осушке технологических газов (азот, аргон, водород, гелий и др.).
- 1.4.8. Установок многоступенчатой химводочистки.
- 1.4.9. Многоступенчатых систем жидкостного охлаждения изделий с использованием обессоленной воды.
- 1.4.10. Специализированных многоцелевых стационарных камер испытаний.
- 1.4.11. Объектов жилищно-гражданского строительства.
- 1.4.12. Экранированных сооружений, безэховых камер и специальных защитных мероприятий объектов I, II и III категорий, категорий А, В, С.
- 1.4.13. Трансформаторных подстанций 35 кВ и выше, распределительств 6-10 кВ предприятий.
- 1.4.14. Путепроводов и мостов, железнодорожных путей, автомобильных дорог.
- 1.4.15. Проходных коммуникационных тоннелей.
- 1.4.16. Составления заданий заводам-изготовителям низковольтных комплектных устройств (НКУ) и щитов автоматизации.
- 1.4.17. Составления экологического паспорта.
- 1.4.18. Антикоррозионной защиты строительных конструкций, оборудования и трубопроводов.
- 1.4.19. Инженерной подготовки полосы охранной зоны.
- 1.4.20. Комплексных сооружений (установок) для очистки и стабилизации воды (технической, питьевой).

1.4.21. Всех видов АСУП, АСУТП и локальных вычислительных сетей, систем централизованного контроля технологических процессов с использованием приборов контроля без вычислительной техники.

1.4.22. Комплекса сооружений очистки производственных сточных вод, линий и установок по обработке, утилизации и обезвреживанию отработанных технологических растворов, установок сушки выделенных из промстоков металлов, централизованного реагентного хозяйства.

1.4.23. Помещений психологической разгрузки.

1.4.24. Сбора и обработки, калькуляции себестоимости изделий программ и сбора и обработки показателей по трудоемкости изделий-представителей.

1.4.25. Рекультивации земель.

1.4.26. Дренажа промплощадок, зданий, сооружений и линейных сооружений.

1.4.27. Дренажных насосных станций.

1.4.28. Канализационных насосных станций.

1.4.29. Вентиляторных градирен.

1.4.30. Воздузборных сооружений.

1.4.31. Насосных станций II подъема, подкачки и обратного водоснабжения.

1.4.32. Сооружений для очистки дождевых и талых вод с территории предприятия.

1.4.33. Установкой промышленного телевидения.

1.4.34. Установок приемки, приготовления и раздачи агрессивных жидких веществ, смазочно-охлаждающих жидкостей.

1.4.35. Резервуаров хранения воды и огнетушащих веществ.

1.4.36. Специального электротехнического оборудования.

1.4.37. Технологического заземления (магистраль заземления, очаги заземления).

1.4.38. Обвязки электротехнического и технологического оборудования, поставляемого комплектно.

1.4.39. Систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях.

1.4.40. АТС "Квант".

1.4.41. Насосных станций перекачки химзагрязненных сточных вод и установок перекачки отработанных технологических растворов.

- 1.4.42. Устройств по обеспечению работ по искусственному понижению уровня грунтовых вод, пунктов отведения канализанов, канав.
- 1.4.43. Природоохранных мероприятий.
- 1.4.44. Сооружений термического обезвреживания сточных вод (выпарные установки).
- 1.4.45. Сооружений для сбраживания осадков сточных вод.
- 1.4.46. Конференц-залов и их кинофикации.
- 1.4.47. Разработки проектно-сметной документации с применением узлового метода проектирования, комплексно-блочного метода.
- 1.4.48. Оказания помощи предприятию-заказчику в подготовке задания на проектирование, составлении сводных и заказных спецификаций и других услуг.
- 1.4.49. Складов хранения легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), СДЯВ, масел, хлоридов, реагентов и фильтрующих материалов.
- 1.4.50. Оценки воздействия предполагаемой хозяйственной деятельности проектируемых объектов на окружающую среду.
- 1.4.51. Литейного производства.
- 1.4.52. Установок ЭВМ.
- 1.4.53. Специализированных производств с обеспечением электронной гигиены.
- 1.4.54. Очистки воздуха, удаленного местными отсосами систем вентиляции и аспирации.
- 1.4.55. Утилизации и переработки отходов производства.
- 1.4.56. Разработка проектно-сметной документации по захоронению отходов производства.
- 1.4.57. Учет электроэнергии в корпусах предприятия и учет качества электроэнергии в сетях промышленного предприятия.
- 1.4.58. Внесение изменений в состав пусковых комплексов после утверждения проекта (рабочего проекта).
- 1.4.59. Разработки технологических процессов.

2. Порядок определения стоимости проектных работ.

2.1. Стоимость разработки проекта (рабочего проекта), рабочей документации определяется в порядке, изложенном в общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства Госстроя СССР п. 2.1. При этом при исчислении основного показателя проектируемого объекта из общей площади объекта исключаются площади зданий и сооружений, стоимость проектных работ которых не учтена согласно п. 1.5 и 2.16 общих указаний Госстроя СССР и п. 1.4 настоящего Сборника цен, кроме пунктов: 1.4.12 в части специальных защитных мероприятий; 1.4.19; 1.4.21; 1.4.33; 1.4.36; 1.4.37; 1.4.38; 1.4.39; 1.4.40; автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, газоочистных и пылеулавливающих сооружений.)

2.2. Стоимость разработки проектно-сметной документации на расширение и реконструкцию действующего предприятия определяется по Сборнику цен суммированием стоимости проектирования нового строительства корпусов, сооружений с коэффициентом 1,0 и стоимости проектирования реконструкции корпусов, сооружений и внутриплощадочных инженерных сетей с применением коэффициента до 1,2 на сложность реконструкции и коэффициента 0,1-1,0 на объем реконструкции.)

При этом стоимость разработки проекта (рабочего проекта) и ТЭО (ТЭР) технико-экономической и технологической части определять исходя из значения основного показателя проектируемого объекта, которое должно быть достигнуто в результате его расширения и реконструкции.

Прокладку новых инженерных сетей и коммуникаций считать как реконструкцию.

Пример расчета дан в приложении.

2.3. Стоимость привязки типовых проектов с внесением в них изменений, определяемая по Сборнику цен с коэффициентом до 0,35, включает стоимость переработки строительных решений в объеме до 20%, замену устаревшего оборудования без изменения технологических решений, изменения проектных решений по инженерному обеспечению, не вызывающих изменений технологических и объемно-планировочных решений.

Стоимость привязки типовых проектов с внесенным в них изменениям, определяемая по Сборнику цен с коэффициентом до 0,5, включает в себя стоимость переработки проектных решений в объеме до 30%, технологических - до 10%.

2.4. Стоимость разработки проектно-сметной документации по ассимиляции производства, продукция которой зачислена на проектирование, определяется по табл. I Сборника цен с коэффициентом:

до 0,02 - для проектов строительства предприятий без изменения номенклатуры выпускаемой продукции;

0,1-0,2 - для проектов строительства предприятий с изменением номенклатуры выпускаемой продукции;

до 0,01 - для рабочего проекта строительства предприятия без изменения номенклатуры выпускаемой продукции;

0,05 - 0,1 - для рабочего проекта строительства с изменением номенклатуры выпускаемой продукции.

2.5. Стоимость выбора площадки для объектов строительства определяется от общей стоимости разработки проекта с применением коэффициента 0,05; рабочего проекта - с коэффициентом 0,015.

2.6. При проектировании объектов строительства в городах Москве, Ленинграде и столицах союзных республик стоимость разработки проектно-сметной документации определяется с применением следующих коэффициентов к комплексной стоимости проектирования объекта:

рабочий проект - 1,05; проект - 1,20

При проектировании объектов строительства в городах с населением 1 млн. человек и более стоимость проектирования определяется с применением коэффициентов: рабочий проект - 1,02; проект - 1,10.

2.7. Стоимость проектирования внутриплощадочных инженерных сетей в пределах границ предприятия учтена шт. I-0 табл. I, инженерных сетей корпусов в пределах до первого колодца - шт. 7-55 табл. I; стоимость проектирования вертикальной планировки, благоустройства и озеленения внутри площадки, автомобильных и железных дорог не учтена шт. 7-58 табл. I и определяется по СДП, раздел 9, табл. 15.

2.6. Стоимость проектирования зданий в 10 этажах и выше определяется по ценам на разработку рабочей документации в строительной части, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, водопровода и канализации, электротехнической и автоматизации с применением коэффициента 1,15.

2.7. Стоимость разработки проектно-сметной документации объектов с применением автоматизированных производственных систем определяется в частях технологической и механизации ПРТС работ по сборнику цен с применением следующих коэффициентов степени сложности:

- 1,25 - комплексно-механизированное производство;
- 1,4 - комплексно-автоматизированное производство;
- 1,6 - гибкая производственная система.

2.10. Стоимость проектирования корпуса при размещении в нем нескольких разнородных производств, цехов, объектов определяется по сборнику цен суммированием стоимостей, входящих в этот корпус производств, цехов, объектов с применением коэффициента от 0,6 до 0,9 кроме технологической части.

2.11. Стоимость проектирования не характерных для отрасли производств определяется по соответствующим разделам СЦПР суммированием стоимостей входящих в это производство корпусов, цехов, объектов.

2.12. Стоимость разработки ТЭО (ТЭР) определяется в соответствии с письмом Госплана СССР от 10.03.85 № ВВ-21-Д.

2.13. Стоимость разработки проектно-сметной документации реконструкции внутриплощадочных инженерных сетей и сооружений при расширении действующего предприятия, а также при проектировании их по отдельным заданиям (договорам) определяется по табл. 29-33 настоящего Сборника цен.

2.14. Стоимость разработки проектно-сметной документации на нестандартизированное оборудование определяется по "Ценнику на разработку нестандартизированного оборудования для предприятий отрасли" издания 1989 г.

2.15. Стоимость разработки проектно-сметной документации, определяемая по табл. 21, 22, 23, не является дополнительной к комплексной цене объекта и применяется только при выполнении этих работ по отдельным заданиям (договорам).

2.16. Стоимость выполнения расчетов мощности действующего производства (технико-экономический анализ) определяется от стоимости проекта с $k=0,2$.

2.17. Стоимость разработки технологических процессов и документации определяется дополнительно на основе "Типовых норм времени" (Гос.комтруд. Справочник, 1969 г.).

2.18. Стоимость разработки технологической части проектов (рабочих проектов) предприятия (объектов), в заданиях на проектирование которых определено производство изделий-представителей различных направлений техники (группы нормативных ТЭП), определяется по ценам Сборника с применением повышающих коэффициентов:

- 1,15 - при двух видах изделий-представителей;
- 1,3 - при более двух видах изделий-представителей.

3. Стоимость разработки проектно-сметной документации не учтенных комплексными ценами настоящего Сборника цен определяется по ценам других разделов Сборника цен.

В частности:

- 3.1. Котельных - СЦПР, раздел I, табл. 6 и 7.
- 3.2. Азотно-кислородных станций - СЦПР, раздел 9, табл. 6.
- 3.3. Компрессорных станций - СЦПР, раздел 9, табл. 14; разд. 6, табл. 44.
- 3.4. Водородно-кислородных станций - СЦПР, раздел 9, табл. 2.
- 3.5. Центральных холодильных станций - СЦПР, раздел 9, табл. 14.
- 3.6. Установок по очистке и осушке сжатого воздуха промышленной чистоты нулевого, первого и второго классов - СЦПР, раздел 9, табл. 6, § 14.
- 3.7. Установок по очистке и осушке технологических газов (азот, аргон, водород, гелий и др.) - СЦПР, раздел 9, табл. 6, § 17, табл. I § 169.
- 3.8. Установок многоступенчатой жидководочистки - табл. 7 настоящего Сборника цен.
- 3.9. Многоступенчатых систем жидкостного охлаждения изделий с использованием обессоленной воды - табл. 7 настоящего Сборника цен.
- 3.10. Специализированных многоцелевых стационарных резервуаров - табл. 7 настоящего Сборника цен.

3.11. Объектов жилищно-гражданского строительства - СДПР, разделы 39, 42, 44, 47, 50, 54, 57, 58.

✓ 3.12. Экранированных сооружений, безэховых камер и специальных защитных мероприятий объектов I, II, III категорий, IV - V категорий А, В, С - табл. 10-20 настоящего Сборника цен.

3.13. Транспортных подстанций 35 кВ и выше распределительных устройств - СДПР, раздел I, глава 10.

3.14. Контактных проводов и мостов - СДПР, разделы 38, 65; железнодорожных путей и автодорог - СДПР, раздел 36.

3.15. Проходных коммуникационных тоннелей - СДПР, раздел 65, табл. 4 и 5.

3.16. Составления заданий заводам-изготовителям низковольтных комплексных устройств (НКУ) и щитов автоматизации - "Дневник на разработку проектных организаций Госстроя СССР конструкторской документации для изготовления нестандартного оборудования".

3.17. Составления экологического паспорта - по трудовым затратам.

3.18. Антикоррозийной защиты строительных конструкций, оборудования и трубопроводов - СДПР, раздел 62, табл. 46 и 47.

3.19. Инженерной подготовки полосы охранной зоны - СДПР, разделы 36 и 65.

3.20. Комплекса сооружений (установок) для очистки и стабилизации воды (технической, питьевой) - СДПР, раздел 49, табл. 4.

3.21. Всех видов АСУП (САПР - техническое обеспечение), АСУП и локальных вычислительных сетей, систем централизованного контроля технологических процессов с использованием приборов контроля без вычислительной техники - "Дневник на разработку технической документации на АСУП", утвержденный Минэлектротехприбором СССР, "Временный дневник на разработку проектов АСУП" Минмонтажспецстроя, табл. 20 настоящего сборника цен.

3.22. Комплексов сооружений очистки производственных сточных вод, линий и установок по обработке, утилизации и обезвреживанию отработанных технологических растворов, установок сушки выделенных из промстоков металлов, централизованного реагентного хозяйства - табл. 5, 6, 9 настоящего Сборника цен.

3.23. Помещений психологической разгрузки - табл. 28 настоящего Сборника цен.

3.24. Сбора и обработки калькуляций себестоимости изделий программ и сбора и обработки показателей по трудоемкости изделий-представителей - по ценам на разработку проекта в технико-экономической и технологической частях с применением коэффициентов:

- при наличии одного изделия-представителя - 0,2;

- до 5 изделий-представителей - 0,5;

- до 10 изделий-представителей - 0,7;

- свыше 10 изделий-представителей - 0,9.

3.25. Рекультивация земель - СЦПР, раздел 53, табл. 3.

3.26. Дренажа площадок, зданий, сооружений и линейных сооружений - СЦПР, разделы 49 и 63.

3.27. Дренажных насосных станций - СЦПР, раздел 49; табл. 9.

3.28. Канализационных насосных станций - СЦПР, раздел 49, табл. 9.

3.29. Вентиляторных градирен - СЦПР, раздел 49, табл. 6 с применением коэффициента для отдельно стоящих до 0,6, устанавливаемых на кровле - до 0,5.

3.30. Водозаборных сооружений - СЦПР, раздел 49, табл. 2.

3.31. Насосных станций II подъема, подкачки и обратного водоснабжения - СЦПР, раздел 49, табл. 5.

3.32. Сооружений для очистки дождевых и талых вод с территории предприятия - СЦПР, раздел 55, табл. 2; раздел 49, табл. 10.

3.33. Установок промышленного телевидения - СЦПР, раздел 37, табл. 18.

3.34. Установок приемки, приготовления и раздачи агрессивных жидких веществ, смазочно-охлаждающих жидкостей - табл. 9 настоящего Сборника цен.

3.35. Резервуаров хранения воды и огнетушащих веществ - СЦПР, раздел 60, стальных - СЦПР, раздел 62, табл. 45; железобетонных - СЦПР, раздел 49, табл. 5.

3.36. Специального электротехнического оборудования - табл. 10 настоящего Сборника цен.

3.37. Технологического заземления (магистраль заземления, очаги заземления) - табл. 11, 12 настоящего Сборника цен.

3.38. Обязки электротехнического и технологического оборудования, поставляемого комплектно - табл. 13, 15 настоящего Сборника цен.

3.39. Систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях - табл. 24 и 25 настоящего Сборника цен

3.40. АТС "Квант" - СЦПР, раздел 37, табл. I.

3.41. Насосных станций перекачки химзагрязненных сточных вод и установок перекачки отработанных технологических растворов - табл. 5,6 настоящего Сборника цен.

3.42. Устройств для обеспечения работ по искусственному понижению уровня грунтовых вод, шпунтового ограждения котлованов и траншей - СЦПР, раздел 63, табл. I.

3.43. Природоохранных мероприятий - по охране водоемов с применением коэффициента 0,06 от общей стоимости раздела "Водопровод и канализация" на стадии проекта и коэффициента 0,015 - на стадии рабочего проекта; по охране воздушного бассейна и мероприятий по снижению шума - табл. 27 настоящего Сборника цен.

3.44. Сооружений термического обессоливания сточных вод (выпарные установки) - СЦПР, раздел 49, табл. 10.

3.45. Сооружений для сжигания осадков сточных вод - СЦПР, раздел 49, табл. II.

3.46. Конференц-залов и их кинофикации - СЦПР, раздел 39, табл. 7.

3.47. Разработка проектно-сметной документации с применением узлового метода проектирования - по настоящему Сборнику цен с коэффициентом 1,2; комплектно-блочного метода - с коэффициентом 1,1.

3.48. Оказания помощи предприятию-заказчику в подготовке задания на проектирование, составлении сводных заказных спецификаций и др. услуг - по трудозатратам.

3.49. Складов хранения легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), СДЯВ, масел, химикатов, реагентов и фильтрующих материалов - табл. 8 настоящего Сборника цен.

3.50. Оценки воздействия предполагаемой хозяйственной деятельности проектируемых объектов на окружающую среду - с применением коэффициента до 0,5 от стоимости разработки ТЭО.

3.51. Литейного производства - табл. I настоящего Сборника цен.

3.52. Установок ЭВМ - табл. I настоящего Сборника цен.

3.53. Специализированных производств с обеспечением электронной гигиены - табл. I настоящего Сборника цен.

3.54. Очистки воздуха: удаляемого местными отсосами систем вентиляции и аспирации - СЦПР, раздел 61..

Комплексные пены

на индивидуальное проектирование для нового строительства предприятий,
зданий и сооружений

Таблица I

16

1	2	3		4	
		а	б	К ₁	К ₂
Именования объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
1	2	3	4	5	6
1. Завод площадью от 20 до 40	общая площадь тыс. м ²	70,0	6,5	0,40	1,12
2. То же, площадью от 40 до 100	то же	183,2	3,67	0,40	1,12
3. То же, площадью от 100 до 200	"	217,0	3,33	0,40	1,12
4. НИИ или ОКБ с опытным производством от 15 до 30 ^а)	"	53,9	7,33	0,37	1,10

1	2	3	4	5	6
5. То же, площадью от 30 до 50 ^к)	общ. площ. тыс. м ²	32,5	6,35	0,37	1,10
6. То же, площадью от 50 до 80 ^к)	"	125,0	5,5	0,37	1,10
7. Корпус (пех) механообработки (пехи основного и вспомогательного производства, покрытий и печатных плат) площадью от 1 до 5	"	16,0	14,0	0,31	1,21
8. Корпус механообработки (пехи основного и вспомогательного производства, покрытий и печатных плат) площадью от 5 до 20	-"	50,33	7,13	0,31	1,21
9. То же площадью от 20 до 40	-"	71,00	6,10	0,31	1,21
10. Корпус (пех) механообработки (механозаготовительные пехи без пехов покрытий и печатных плат) площадью от 1 до 5	-"	27,50	16,50	0,29	1,16

	2	3	4	5	6
11. Корпус механообработки (механоизготовительные цехи без лакокрасочных покрытий и печатных плат) площадью от 5 до 16	то же	69,10	8,13	0,29	1,16
12. Корпус (цех) механообработки (легкие конструкции) площадью от 1 до 7	"	25,67	11,33	0,23	1,15
13. Корпус механообработки (легкие конструкции) площадью от 7 до 15	"	52,50	7,50	0,28	1,15
8 14. То же, площадью от 15 до 36	"	67,20	6,52	0,23	1,15
15. Корпус (цех) сборочный площадью от 1 до 6	"	59,7	13,40	0,31	1,20
16. Корпус сборочный площадью от 6 до 15	"	79,66	10,07	0,31	1,20
17. То же, площадью от 15 до 27	"	95,55	9,01	0,31	1,20
18. Механосборочный корпус (цех) площадью от 1 до 6	"	44,10	10,4	0,30	1,15

1	2	3	4	5	6
19. Механический корпус площадью от 5 до 10	то же	60,00	7,7	0,30	1,15
20. То же, площадью от 10 до 25	"	75,50	6,2	0,30	1,15
21. Корпус (цех) сборочный (автомонтажный) площадью от 1 до 4	"	21,33	13,67	0,26	1,15
22. Корпус сборочный (автомонтажный) площадью от 4 до 15	"	71,64	6,09	0,26	1,15
23. Корпус (цех) печатных плат площадью от 1 до 6,5	"	41,45	14,55	0,32	1,24
24. Корпус печатных плат площадью от 6,5 до 32	"	106,94	4,47	0,32	1,24
25. Корпус (цех) покрытий площадью от 1 до 5	"	26,50	15,50	0,33	1,24
26. Корпус покрытий площадью от 5 до 12	"	64,00	8,00	0,33	1,24
27. Корпус (цех) микросборки площадью от 1 до 5	"	37,50	18,50	0,33	1,24

1	2	3	4	5	6
23. Корпус микросборки площадью от 5 до 10	то же	93,0	7,40	0,33	1,24
29. Корпус (пех) вспомога- тельный площадью от 1 до 5	"	62,9	10,0	0,30	1,12
30. Корпус вспомогательный площадью от 5 до 12	"	74,8	7,62	0,30	1,17
31. Корпус (пех) вспомога- тельный (легкие конструкции) площадью от 1 до 5	"	46,85	12,2	0,30	1,14
32. Корпус вспомогательный (легкие конструкции) площадью от 5 до 17	"	35,12	14,54	0,30	1,14
33. Деревообрабатывающий корпус (пех) площадью от 1 до 5	"	9,00	13,00	0,22	1,16
34. Деревообрабатывающий корпус площадью от 5 до 15	"	15,00	11,80	0,22	1,16
35. Складской корпус (стде- ление) площадью от 1 до 5	"	17,80	5,00	0,50	1,24

1	2	3	4	5	6
36. Складской корпус площадью от 5 до 20	то же	23,60	3,84	0,50	1,24
37. Инженерно-лабораторный корпус площадью от 3 до 14	"	9,97	13,35	0,24	1,19
38. Лабораторно-производственный корпус площадью от 2 до 10	"	58,24	10,88	0,24	1,19
39. То же, площадью от 10 до 24	то же	122,70	4,43	0,24	1,19
40. Корпус (пех) опытного производства площадью от 1 до 5	"	26,25	13,75	0,30	1,21
41. Корпус опытного производства площадью от 5 до 27	"	55,91	7,82	0,30	1,21
42. Корпус (пех) изготовления деталей из неметаллических материалов с площадью от 1 до 5	"	15,50	12,50	0,30	1,20
43. Корпус (пех) изготовления деталей неметаллических материалов площадью от 5 до 15	"	45,50	6,50	0,30	1,20

1	2	3	4	5	6
44. Установка ЭВМ площадью от 0,1 до 1,0	то же	3,11	20,89	0,55	1,15
45. Корпус ВД площадью от 2 до 5	"	25,00	10,00	0,27	1,15
46. То же, площадью от 5 до 20	"	34,67	8,07	0,27	1,15
47. Корпус ЛТИ площадью от 1 до 5	"	14,50	12,50	0,33	1,18
48. Стендовый корпус площадью от 2,7 до 12	"	36,04	7,93	0,28	1,19
49. Бытовой корпус площадью от 1,5 до 5	"	13,57	10,29	0,29	1,18
50. То же, площадью от 5 до 15	"	26,00	7,80	0,29	1,18
51. Литейное производство производительностью от 100 до 200 кг/год	т/год	0,0	0,16	0,30	1,20
52. То же, свыше 200 до 500 кг/год	то же	10,0	0,11	0,30	1,20
53. То же, свыше 500 до 1000 кг/год	"	23,00	0,084	0,30	1,20

1	2	3	4	5	6
54. То же, свыше 1000 до 1500 ^{хх}	т/год	47,00	0,06	0,30	1,20
55. Специализированное производство с обеспечением электронной гига-сны площадью от 0,5 до 2,0	общая площ. тыс. м ²	28,0	28,0	0,30	1,14
56. То же, свыше 2 до 5	"	54,0	15,0	0,30	1,14
57. То же, свыше 5 до 15	"	83,5	9,1	0,30	1,14
58. То же, свыше 15 до 25	"	130,0	6,0	0,30	1,14

Стоимость разработки проектов (рабочих проектов) определяется по ценам на разработку рабочей документации с применением коэффициентов К1, К2, табл. I

$$Сп = Срп \times К1 = (a + Bx) \times К1 ;$$

$$Срп = Срц \times К2 \times (a + Bx) \times К2, \text{ где } Сп, Срц, Срп - \text{ стоимость разработки проекта, рабочей документации, рабочего проекта.}$$

X - натуральный показатель субъекта (мощность, протяженность, площадь, емкость и др.)

х) Стоимость проектирования НИИ и КБ без опытного производства определяется по СЦР, раздел 51.

хх) Ценами учтена стоимость проектирования производств цветного и точного литья по выплавляемым моделям, в том числе, по давлением и жидкая штамповка. Стоимость проектирования производств стального и чугунного литья производительностью от 3000 в год и выше определяется по СЦР раздел I²

Оценочная стоимость работ по отделке частей
проектной и рабочей проектной работ в процентах от 198
на разработку проекта

Таблица 2

Л.п. №	Наименование работ	Техни-	Техни-	Архи-	Автом-	Техно-	Стро-	Проект-	Смет-	Топ-	Вос-	Техно-	00	Спец-	Служб-	Примечания
		конс- пониже- скал	техни- ческая	тексту- ро- строи- тель- ная	монта- жные	логи- ческие	итель- ные	ротех- ниче- ский	ная	плане	снабже- ния и канала звонки	ин- жен- ерно- стро-				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Завод	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5 ¹⁾	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
2	ИЗМ или ОКБ с опытным производством	3,0	6,0	24,0	5,0	21,5 ²⁾	10,5	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	
3	Корпус (цех) механической обработки (цехи основного и вспомога- тельного производства, покры- тий и печатных плат)	3,0	8,0	19,0	5,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	1) При наличии технологических работ по статье 1,5% учитывается отделочные работы столовой
4	Корпус (цех) механической обработки (механико-ремонтный цех без цехов покрытий и печатных плат)	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,7	7,0	3,0	6,0	5,0	2,0	-	2,0	2) При наличии цехов столярно- механической работы по содесе- валотделу - техно- логу ВД
5	Корпус (цех) механической обработки (легкие конструкции)	3,0	8,0	19,0	5,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
6	Корпус (цех) сборочный	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
7	Механико-сборочный корпус (цех)	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
8	Корпус (цех) сборочный (автомонтажный)	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
9	Корпус (цех) печатных плат	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
10	Корпус (цех) покрытий	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
11	Корпус (цех) микрообработка	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
12	Корпус (цех) вспомогатель- ный	2,5	8,5	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
13	Корпус (цех) механической обработки (легкие конструкции)	2,5	8,5	19,0	6,5	22,5	9,7	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
14	Механико-сборочный корпус (цех)	2,5	8,5	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
15	Служб. корпус (отделочный)	2,0	3,0	29,0	7,0	22,0	8,0	3,0	7,0	4,0	3,0	12,0	2,0	-	1,0	
16	Цеховое лабораторный корпус	2,5	8,0	23,0	4,5	21,5	10,0	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	

2.

Пр. 10/10/1974 г. мод. 4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	Лабораторно-производственный корпус	2,5	6,5	25,0	4,5	21,5	10,0	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	
18	Корпус (цех) опытного производства	2,5	6,5	25,0	4,5	21,5	10,0	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	
19	Корпус (цех) изготовления деталей из неметаллических материалов	2,5	8,5	19,5	6,5	22,5	9,0	8,5	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	
20	Установка ЭВМ	2,5	6,5	25,5	4,0	24,0	9,5	11,0	7,0	-	5,5	-	2,0	-	2,0	
21	Корпус ВЦ	2,5	6,5	25,5	4,0	20,0	9,5	11,0	7,0	4,0	5,5	2,0	2,0	-	2,0	
22	Корпус ИТМ	2,5	6,5	25,0	4,5	21,5	10,0	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	
23	Станочный корпус	2,5	6,5	25,0	4,5	21,5	10,0	9,0	7,0	4,0	5,0	1,0	2,0	-	2,0	
24	Рисовый корпус	2,5	7,0	40,0	5,0	6,0	12,0	8,0	7,0	3,0	5,0	-	2,0	-	2,0	
25	Детальное производство	-	5,0	20,0	8,0	30,0	9,0	8,0	7,0	-	5,0	8,0	-	-	-	
26	Специализированное производство с оснасткой и электронной гаггони	3,0	8,0	19,0	6,5	22,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,0	5,0	2,0	-	2,0	

- Примечания:
1. До распределения стоимости выделить 5% в резерв ГИПа, оставшиеся 95% стоимости принимаются за 100% и распределяются по частям проекта в соответствии с настоящей табл.
 2. Распределение средств за курирование и выполнение субподрядных работ проп. запит ГИП.
 3. Отступления от данного распределения по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.
 4. Распределение средств на реконструкцию по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.

Относительная стоимость разработки отдельных частей проектов и типов проектных работ в процентах от цен на разработку рабочей документации

Таблица 5

№ п/п	Наименование работы	техни-	тепло-	архи-	автома-	техно-	отопло-	элект-	смет-	гидр-	вод-	механи-	ПОС	след.	связи	Примечания
		эконо-	технич-	тектур-	тизации	логиче-	нел,	ротех-	ная	алана	снабж-	запп. в		конст-	сигналь	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	Завод	-	5,0	31,0	6,0	12,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	-	-	2,0	
2	ИЗН или ОКБ с опытным производством	-	5,0	32,0	6,0	12,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	5,0	-	-	2,0	
3	Корпус (цех) механообработки (цехи основного и вспомогательного производства, покрытий и печатных плат)	-	5,0	32,0	6,0	12,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	-	-	2,0	
4	Корпус (цех) механообработки механозаготовительного цеха без цехов покрытий и печатных плат	-	5,0	32,0	7,0	12,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	-	-	2,0	
5	Корпус (цех) механообработки (легкая конструкция)	-	5,0	32,0	7,0	12,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	-	-	2,0	
6	Корпус (цех) сборочный	-	5,0	32,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	4,0	6,0	-	-	2,0	
7	Механооборочный корпус (цех)	-	5,0	32,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	4,0	6,0	-	-	2,0	
8	Корпус (цех) сборочный (автомонтажный)	-	5,0	32,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	4,0	6,0	-	-	2,0	
9	Корпус (цех) печатных плат	-	5,0	29,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	
10	Корпус (цех) покрытия	-	5,0	29,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	
11	Корпус микросборок (цех)	-	7,0	31,0	7,0	13,0	15,0	8,0	7,0	3,0	5,0	2,0	-	-	2,0	
12	Корпус (цех) вспомогательный	-	5,0	32,0	6,0	12,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	-	-	2,0	
13	Корпус вспомогательный (легкая конструкция)	-	5,0	32,0	6,0	12,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	-	-	2,0	
14	Деревообрабатывающий корпус (цех)	-	5,0	33,0	5,0	12,0	13,0	8,0	8,0	4,0	5,0	5,0	-	-	2,0	
15	Складской корпус (отделение)	-	3,0	26,0	7,0	14,0	8,0	7,0	7,0	4,0	4,0	18,0	-	-	2,0	
16	Инженерно-лабораторный корпус	-	5,0	32,0	5,0	12,0	13,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	Лабораторно-производственный корпус	-	5,0	32,0	5,0	11,0	13,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	
18	Корпус (нах) опытного производства	-	5,0	32,0	5,0	12,0	15,0	8,0	8,0	3,0	5,0	5,0	-	-	2,0	
19	Корпус (нах) изготовления деталей из неметаллических материалов	-	4,0	30,0	5,0	10,0	10,0	9,0	8,0	4,0	8,0	10,0	-	-	2,0	
20	Установка ЭВМ	-	-	32,0	8,0	21,0	16,0	8,0	8,0	-	5,0	-	-	-	2,0	
21	Корпус ВЦ	-	5,0	32,0	7,0	14,0	16,0	8,0	8,0	3,0	5,0	-	-	-	2,0	
22	Корпус ЛТИ	-	5,0	32,0	5,0	11,0	13,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	
23	Стендовый корпус	-	5,0	32,0	5,0	11,0	13,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	-	-	2,0	
24	Экспериментальный корпус	-	3,0	50,0	5,0	4,0	10,0	5,0	8,0	3,0	4,0	-	-	-	8,0	
25	Центральное производство	-	4,0	28,0	5,0	20,0	10,0	8,0	8,0	-	6,0	10,0	-	-	1,0	
26	Специализированное производство с обеспечением электронной техники	-	7,0	31,0	7,0	13,0	15,0	8,0	7,0	3,0	5,0	2,0	-	-	2,0	

- Примечания:
1. До распределения стоимости вычитать 6% в резерв ГИПа и 3% на составление ведомостей в сложных ведомостях потребности в материалах. Оставшийся 91% стоимости принимается за 100% и распределяется по подразделениям в соответствии с настоящей табл.
 2. 3% на 6% резерва ГИПа по представлению начальника отдела распределяется главным инженером института между подразделениями, выполнявшими проектные работы о проектировании ЭВМ.
 3. Распределение средств за ку, звание и выполнение субподрядных работ производит ГИП.
 4. Отступление от данного распределения по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.
 5. Распределение средств на реконструкцию и техническое перевооружение по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.

Относительная стоимость разработки отдельных частей проектов в
виде проектных работ в процентах от цен на разработку рабочего
проекта

Таблица 4

№ п/п	Наименование работы	техно-	тепло-	рхи-	автрома-	техно-	отопло-	элект-	смот-	план-	водо-	механ-	ПОС	спец-	связь	Примечание
		коэко-	техно-	струк-	тизация	логиче-	ни, вент-	ротех-	ная	плана	снабжение	защита и				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	Корпус (цех) механообработ- ка (цехи основного и вспомогательного произво- дства, покрытия и печатных плат)	2,0	5,0	26,0	7,0	15,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
2	Корпус (цех) механообработки (механоаппаратостроительный цех и цех покрытия и печат- ных плат)	2,0	5,0	26,0	7,0	15,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
3	Корпус (цех) механообработки (легкие конструкции)	2,0	5,0	26,0	7,0	15,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
4	Корпус (цех) сборочный	2,0	5,0	25,0	7,0	15,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
5	Механо-сборочный корпус (цех)	2,0	5,0	26,0	7,0	15,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
6	Корпус (цех) сборочный (автомонтажный)	2,0	5,0	25,0	7,0	15,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
7	Корпус (цех) печатных плат	2,0	5,0	25,0	7,0	16,0	13,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
8	Корпус (цех) покрытия	2,0	5,0	25,0	7,0	16,0	13,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
9	Корпус (цех) ил.расборок	2,0	7,0	25,0	7,0	15,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	4,0	1,0	-	1,0	
10	Корпус (цех) вспомога- тельный	2,0	5,0	26,0	7,0	16,0	11,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
11	Корпус (цех) вспомога- тельный (легкие кон- струкции)	2,0	5,0	26,0	7,0	15,0	12,0	8,0	8,0	3,0	5,0	7,0	1,0	-	1,0	
12	Деревосборочная корпус (цех)	2,0	5,0	24,0	7,0	17,0	13,0	8,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
13	Экспериментальный корпус (отделение)	2,0	3,0	24,0	7,0	15,0	8,0	7,0	7,0	4,0	4,0	17,0	1,0	-	1,0	
14	Испытательно-лабораторный корпус	2,0	5,0	25,0	7,0	14,0	13,0	9,0	8,0	3,0	6,0	6,0	1,0	-	1,0	
15	Лабораторно-производствен- ный корпус	2,0	5,0	26,0	5,0	14,0	13,0	8,0	8,0	3,0	6,0	7,0	1,0	-	1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Корпус (цех) опытного производства	2,0	5,0	25,0	6,0	16,0	13,0	9,0	8,0	3,0	5,0	6,0	1,0	-	1,0	
17	Корпус (цех) изготовления деталей из немагнитических материалов	2,0	5,0	24,0	6,0	15,0	10,0	9,0	8,0	3,0	7,0	9,0	1,0	-	1,0	
18	Установка ЭВМ	2,0	5,0	27,0	8,0	18,0	15,0	9,0	8,0	-	5,0	-	1,0	-	2,0	
19	Корпус ЭИ	2,0	5,0	26,0	7,0	17,0	15,0	8,0	8,0	3,0	5,0	2,0	1,0	-	1,0	
20	Корпус ЛТИ	2,0	6,0	25,0	5,0	16,0	13,0	9,0	8,0	3,0	6,0	5,0	1,0	-	1,0	
21	Стендовый корпус	2,0	5,0	26,0	5,0	15,0	13,0	9,0	8,0	3,0	6,0	6,0	1,0	-	1,0	
22	Бытовой корпус	2,0	4,0	44,0	6,0	11,0	10,0	6,0	8,0	2,0	5,0	-	1,0	-	1,0	
23	Литейное производство	-	4,0	28,0	5,0	20,0	10,0	8,0	8,0	-	6,0	10,0	-	-	1,0	
24	Специализированное производство с обеспечением электронной техники	2,0	7,0	25,0	7,0	15,0	14,0	8,0	8,0	3,0	5,0	4,0	1,0	-	1,0	

- Примечания:
1. До распределения стоимости выделить 5,5% в резерв ГИПа и 2,5% на составление ведомостей и сводных ведомостей потребности в материалах. Оставшиеся 92% стоимости принимаются за 100% и распределяются по подразделениям в соответствии настоящей табл.
 2. 3% из 5,5% резерва ГИПа по представлению начальника отдела распределяются главным инженером института между подразделениями, выполняющими проектные работы с применением ЭВМ.
 3. Распределение средств за кураторские и выполненные субподрядных работ производит ГИП.
 4. Отступление от данного распределения по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.
 5. Распределение средств на реконструкцию по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института.

Техническое перевооружение

25	Техническое перевооружение отдельных цехов, участков, зданий и сооружений	2-5	8-10	10-15	3-5	32-40	8-10	4-6	7-8	1-3	5-7	4-6	-	-	2-3	
----	---	-----	------	-------	-----	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	--

- Примечания:
1. Резерв ГИПа предусмотреть в размере 5%
 2. На составление ведомостей и сводных ведомостей потребности в материалах выделить 2,5%
 3. Отступление от данного распределения по представлению ГИПа согласовывает главный инженер института

№	Наименование	Ед. изм.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	Сооружения реагентной очистки промышленных растворов плоскопараллельных стоков производительностью от 1 до 2	м3/ч	16790	180	0,26	1,2																
16	То же, свыше 2 до 10	то же	16093	133	0,26	1,2	П	3	2	24	9	7	3	4	5	3	30	1	2	-	-	1
17	То же, свыше 10 до 50	"	18223	52	0,26	1,2	РД	-	2	24	12	7	3	4	5	3	38	1	-	-	-	1
18	То же, свыше 50 до 150	"	20885	40	0,26	1,2	РП	1	2	24	11	7	3	4	5	3	36	1	2	-	-	1
19	Сооружения реагентной очистки промышленных растворов, содержащих органические соединения, производительность от 2 до 10	"	16893	133	0,26	1,2	П	3	2	24	9	7	3	4	5	3	36	1	2	-	-	1
20	То же, свыше 10 до 50	"	18223	53	0,26	1,2	РД	-	2	24	12	7	3	4	5	3	38	1	-	-	-	1
21	То же, свыше 50 до 150	"	20885	40	0,26	1,2	РП	1	2	24	11	7	3	4	5	3	36	1	2	-	-	1
22	Сооружения канальной очистки сточных вод с разрывом воды в производстве производительностью от 10 до 100	"	12500	500	0,26	1,2	П	3	3	12	9	2	3	4	5	3	63	-	2	-	-	1
							РД	-	4	12	13	3	4	6	7	3	47	-	-	-	-	1
23	То же, свыше 100 до 500	"	23900	262	0,26	1,2	РП	1	3	15	12	3	3	5	7	3	45	-	2	-	-	1
24	Сооружения механического обезжелезивания осадка производительностью от 1 до 10	"	6500	55,3	0,26	1,2	П	-	3	12	9	-	3	4	5	3	58	1	2	-	-	-
25	То же, свыше 10 до 100	"	12384	39,9	0,26	1,2	РД	-	3	29	13	-	6	6	7	3	33	1	-	-	-	-
26	То же, свыше 100 до 300	"	20370	28,1	0,26	1,2	РП	-	3	15	12	-	5	4	7	3	48	1	2	-	-	-
27	Сооружения по очистке сточных вод окислительных камер с повторным использованием очищенных осадков в производстве производительностью от 5 до 10	"	2499	59	0,26	1,2	П	-	3	30	9	2	3	4	5	3	37	1	2	-	-	1
28	Сооружения по очистке сточных вод окислительных камер с повторным использованием очищенных осадков в производстве производительностью свыше 50 до 100	"	5432	48	0,26	1,2	РД	-	3	29	13	3	5	4	7	3	31	1	-	-	-	1
29	То же, свыше 100 до 200	"	10212	45,6	0,26	1,2	РП	-	3	29	12	3	4	4	7	3	31	1	2	-	-	1

8.

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
30	Обр. уст. по пазвоженню сточных вод обратным осмосом производительностью от 0,1 до 0,5	м3/ч	4530	217,3	0,26	I,2	П	-	3	30	9	-	3	4	5	-	41	I	-	-	I		
31	То же, свыше 0,5 до 5,0	"	4639	152	0,26	I,2	РД	-	3	29	13	-	5	4	7	-	37	I	-	-	I		
32	То же, свыше 5 до 10	"	4700	139	0,26	I,2	}	-	3	29	12	-	4	4	7	-	39	I	-	-	I		
33	То же, свыше 10 до 100	"	5200	120	0,26	I,2																РД	
34	То же, свыше 100 до 300	"	11000	78	0,26	I,2																РД	
35	Установка суши обесвоженного осадка	I установка	8250	-	0,26	I,2	}	-	3	12	9	-	3	4	5	-	63	I	-	-	-		
						I,2																РД	
						I,2																РД	
36	Сооружение по разложению и обезвреживанию эмульсии мотолома электрокоагуляцией, разгонной флотацией, обратного осмоса, гиперфльтрации, производительностью от 0,1 до 0,5	м3/ч	4530	217,3	0,26	I,2	}	-	3	30	9	-	3	4	5	-	42	I	2	-	-	I	
						I,2																	РД
						I,2																	РД
37	То же, свыше 0,5 до 5,0	то же	4639	152	0,26	I,2	РД	-	3	29	12	-	4	4	7	-	37	I	2	-	I		
38	Сооружение очистки сточных вод методом электрокоагуляции, гальванокоагуляции и электроосорбции производительностью от 2 до 10	"	7800	400	0,26	I,2	}	-	3	30	9	-	3	4	5	-	42	I	2	-	-	I	
						I,2																	РД
						I,2																	РД
39	Сооружение очистки сточных вод методом электрокоагуляции, гальванокоагуляции и электроосорбции производительностью свыше 10 до 100	"	10400	166	0,26	I,2	}	-	3	26	13	-	5	4	7	-	40	I	-	-	I		
						I,2																РД	
						I,2																РД	
40	То же, свыше 100 до 300	"	22000	49	0,26	I,2	РД	-	3	29	12	-	4	4	7	-	37	I	2	-	I		
41	Сооружение по регенерации отработанных эмульсий производительностью от 2 до 20	"	7762	109	0,26	I,2	}	-	3	30	9	-	3	4	5	-	42	I	2	-	-	I	
						I,2																	РД
						I,2																	РД
42	То же, свыше 20 до 100	"	9242	27	0,26	I,2	РД	-	3	29	12	-	4	4	7	-	37	I	2	-	I		

32

10.

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Продолжение таблицы					21
																17	18	19	20	21	
43	Сооружение цочистки сточных вод на механических фильтрах производительностью от 2 до 10 м3/ч	4000	103	0,26	1,2	П	-	3	12	9	-	3	4	5	-	61	1	2	-	-	
44	То же, свыше 10 до 100	5000	90	0,26	1,2	РД	-	3	29	13	-	6	4	7	-	37	1	-	-	-	
45	То же, свыше 100 до 300	9400	47	0,26	1,2	РП	-	3	15	12	-	5	4	7	-	51	1	2	-	-	
46	Сооружение очистки сточных вод методом ультрафильтрации производительностью от 1 до 5 м3/ч	4000	587	0,26	1,2	П	-	3	30	9	-	3	4	5	-	42	1	2	-	1	
47	То же, свыше 5 до 10	4600	540	0,26	1,2	РД	-	3	26	13	-	5	4	7	-	40	1	-	-	1	
48	То же, свыше 10 до 50	7000	240	0,26	1,2	РП	-	3	29	12	-	4	4	7	-	37	1	2	-	1	
49	Установка регенерация сорбционных угольных фильтров	I установка 5620	-	0,26	1,2	П	-	3	12	9	-	3	4	6	-	63	1	-	-	-	
						РД	-	3	29	13	-	6	4	7	-	37	1	-	-	-	
						РП	-	3	15	12	-	5	4	7	-	53	1	-	-	-	
50	Установка обезжелезивания сточных вод методом электролиза производительностью от 3 до 10 м3/ч	5300	422	0,26	1,2	П	-	3	30	9	-	3	4	6	-	44	1	-	-	1	
51	То же, свыше 10 до 50	7500	215	0,26	1,2	РД	-	3	26	13	-	6	4	7	-	40	1	-	-	1	
						РП	-	3	29	12	-	4	4	7	-	39	1	-	-	1	
						РП	-	3	14000	127	0,26	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Установка электролиза с анодным мембранами для растворов солей	I установка 8600	-	0,26	1,2	П	-	3	30	9	-	3	4	6	-	44	1	-	-	1	
						РД	-	3	26	13	-	5	4	7	-	40	1	-	-	1	
						РП	-	3	29	12	-	4	4	7	-	39	1	-	-	1	
55	Сооружение биохимической очистки сточных вод при раздельной реактивной проточке без глубокого обезжелезивания производительностью от 100 до 300 м3/сут	30500	16,0	0,28	1,13	П	3,8	2,3	10,6	7,3	-	3,4	7,7	6,5	2	42,7	-	6,6	-	3,6	
56	То же, свыше 500 до 2500	31075	13,25	0,28	1,13	РД	-	3,0	22,1	10,5	-	3	10,3	6,1	2,8	37,2	-	-	-	4,5	
57	То же, свыше 2500 до 15000	58000	2,8	0,28	1,13	РП	1	2,7	19,5	9,2	-	3,1	9,9	6	2,5	37,0	-	4,2	-	3,9	

11.

		Распределение по годам																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
58	Сооружение озонирования сточных вод производительностью от 5 до 10 м3/час	13000	15,84	0,22	1-13	II	1,3	2	12,0	5,7	-	4,6	15,3	8	2,4	40,6	-	3,9	-	1,4			
						PII	-	3	21,0	6	-	8	16	7	3	31,0	-	-	-	2			
						III	0,4	3	19,3	5,3	-	7,1	14,1	6	2,9	33,6	-	1,2	-	1,4			
59	Насосная станция перекачки производственных химзагрязненных сточных вод с установкой приемных емкостей и групп насосов	2500	450	0,2	1,2	II	3	-	10	4,7	-	2,4	18,6	6,4	2	35,1	2,3	5,2	-	5,3			
						PII	-	2,2	26,5	3,5	-	2,6	14,1	9,2	2,0	25,5	2,5	-	-	3,9			
						PII	1,3	2,5	25,0	4,6	-	2,9	18,6	5,9	2,4	24,	5,7	0,6	-	4,6			
60	То же, связь 3 до 6		2710	380	0,2	1,2																	
61	То же, связь 6 до 12		3860	190	0,2	1,2																	

12

Примечание: Стоимость проектирования оплотненных по способам очистки установок (сооружений) при размещении их в одном корпусе определяется по настоящей таблице: для первой установки с коэффициентом 1,0; для второй - с коэффициентом 0,8; для третьей - с коэффициентом 0,6; для четвертой и далее - с коэффициентом 0,4.

Таблица 6

Цены на индивидуальное проектирование линий и установок по обработке отработанных технологических растворов

№ п/п	Наименование установки, линии	Основной показатель	Постоянные величины стоимости разработки		Отношение к стоимости разработки		Стадия	Стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен												
			работы по монтажу, пуску		рабочей документации			тех. экон. обоснованый	теплотехническая	архитектурно-строительная	автоматизация	технологическая	отопление и вентиляция	электротехническая	сметная	генплан	водопровод и канализация	механизация транспорта	ЛОС	связь и сигнализация
			а	б	Т К ₁	Р К ₂														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Установка переработки отработанных технологических растворов	I уст.	3500	-	0,26	1,2	П	2	2	22	8	6	2	4	6	2	I	40*	I	I
							РД	-	2	26	9	7	2	5	6	2	I	39	-	I
							РП	I	2	25	9	5	2	4	6	2	I	41	I	I
2	Линия обезвреживания /утилизации/ отработанных технологических растворов	I лин.	14500	-	0,31	1,2	П	I	3	25	6	6	3	3	5	I	I	44*	I	I
							РД	-	3	27	7	7	4	3	7	I	I	39	-	I
							РП	I	3	24	7	5	4	3	6	I	I	43	I	I
3	Линия утилизации канальных компонентов из отработанных технологических растворов	I лин.	15000	-	0,31	1,2	П	I	3	25	6	6	3	3	5	I	I	44*	I	I
							РД	-	3	27	7	7	4	3	7	I	I	39	-	I
							РП	I	3	24	7	5	4	3	6	I	I	43	I	I
4	Установка сушки выделенных из переносчиков металлов и их соединений /медь, никель, олово и др./	I уст.	10940	-	0,26	1,2	П	-	3	12	9	-	3	4	5	-	I	63*	-	-
							РД	-	3	29	13	-	6	5	7	-	I	35	-	-
							РП	-	3	15	12	-	5	4	7	-	I	53	-	-

* 0,1эл - технолог.

по строчкам таблицы

Примечание. Стоимость проектирования нескольких однотипных установок при размещении их в одном корпусе определяется по настоящей таблице для первой установки с коэффициентом 1,0, для второй - с коэффициентом 0,8, для третьей и далее - с коэффициентом 0,5.

Цены на индивидуальное проектирование и монтажные стационарных камер испытаний, систем воздушного охлаждения, жизнеобеспечения

Таблица 7

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель установки	Постоянная величина стоимости разработки рабочей документации		Сопоставление к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от КЭИ								
			Тыс. руб.		Тыс. руб.			Техническая	Архитектурно-строительная	Автоматизация	Отопление и вентиляция	Электро-технич. оут.	Сметная	Водоснабжение и канализация	Связь и сигнализация	
			а	б	проекта К ₁	рабочего по проекту К ₂										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Стационарная камера климатических испытаний на воздействие положительных температур и влажности рабочим объемом от 25 до 500	м ³	27,5	0,05	0,3	1,2	П	50	5,0	18,0	2,5	8,5	2,5	3,0	1,5	
			РД	45	10,0	21,5	5,0	10,0	5,0	2,0	1,5					
2	То же, свыше 500 до 3000	то же	35	0,035	0,3	1,2	РП	45	10,0	21,5	5,0	10,0	5,0	2,0	1,5	
3	Стационарная камера испытаний для проводки на образцовую влажность рабочим объемом от 25 до 500	"-	17,5	0,05	0,3	1,2	РД	50	9	12,0	2,5	8,5	1,5	3,0	1,5	
			РД	44	25,0	10,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5					
4	То же, свыше 500 до 3000	"-	25	0,035	0,3	1,2	РП	44	25,0	10,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5	
5	Стационарная камера испытаний на проверку на влажность рабочим объемом от 25 до 500	"-	17,5	0,05	0,3	1,2	П	50	9	12,0	2,5	8,5	1,5	3,0	1,5	
			РД	44	25,0	10,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5					
6	То же, свыше 500 до 3000	"-	25	0,035	0,3	1,2	РП	44	25	10,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5	
7	Стационарная камера испытаний на воздействие морского тумана рабочим объемом от 25 до 500	"-	30,5	0,05	0,3	1,2	П	50	5,0	16,0	2,5	8,0	2,0	3,0	1,5	
			РД	48	10,0	21,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5					
8	То же, свыше 500 до 2000	"-	38,0	0,035	0,3	1,2	РП	48	10,0	21,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5	
9	Стационарная камера климатических испытаний на воздействие температур до -65°C рабочим объемом от 25 до 500	"-	32,5	0,05	0,3	1,2	П	50	5,0	16,0	2,5	8,0	2,0	3,0	1,5	
			РД	48	10,0	21,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5					
10	То же, свыше 500 до 3000	"-	40	0,035	0,3	1,2	РП	48	10,0	21,0	5,0	7,5	5,0	2,0	1,5	

ЦЕНА НА ИМПЛЕМЕНТАЦИЮ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЙОНОВ ЛЕГКОДОСТАВЛЯЕМЫХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ /ЛЭЭ/,
 ЮРГАНА ИЛИ ДОЗЫ /ГЭ, СДВ, МАСЕЛ, ХИМИКАТОВ, РЕАГЕНТОВ И ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 8

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель	Постоянные расходы		Отношение к стоимости работ		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от КЭИ												
			а	в	К ₁	К ₂		Технико-экономическая	Технологическая	Инженерно-техническая	Архитектурно-строительная	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Электроснабжение	ПС	Автоматизация	Связь	Инструментальное	Средства измерения	Итого
1	Склад взвешного хранения ЛЭЭ, ГЭ, СДВ, масел, химикатов емкостью от 5 до 25	м ³	7,14	0,09	0,3	1,2	II	-	3	2	22	5	4	6	-	7	4	3	2	42*
2	То же, свыше 25 до 100	то же	8,26	0,045	0,3	1,2	РП	-	3	2	25	5	4	6	-	6	5	3	2	39
3	То же, свыше 100 до 500	"	11,26	0,015	0,3	1,2	РД	-	3	2	25	5	4	6	-	6	5	3	2	39
4	То же, свыше 500 до 3000	"	13,76	0,01	0,3	1,2														
5	Склад тарного хранения ЛЭЭ, ГЭ и химикатов площадью от 0,2 до 0,6	т.м.м ²	9,5	8,87	0,32	1,15	II	2	30	3	30	6	3	3	2	5	7	4	1	4
6	То же, свыше 0,6 до 3,0	то же	10,8	6,7	0,32	1,15	РД	-	15	3	40	8	4	8	-	5	8	4	2	4
							РП	2	15	3	38	8	4	8	-	5	8	4	2	4
7	Склад реагентов и фильтруемых материалов вместимостью от 10,0 до 50	тонн	9,0	0,047	0,3	1,2	II	2	9	3	28	6	3	3	2	7	7	3	1	26
8	То же, свыше 50 до 100	то же	9,5	0,035	0,3	1,2	РД	-	7	3	26	6	4	8	-	8	7	4	2	25
9	То же, свыше 100 до 300	"	10,3	0,030	0,3	1,2	РП	2	7	3	25	6	4	8	-	7	7	4	2	25

* Отдел-технолог

Цены на индивидуальное проектирование установок приема, приготовления и раздачи агрессивных жидких водост, смесочно-охлаждающих жидкостей и централизованного реагентного хозяйства

Таблица 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации ТДС. ПУ		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цел									
			а	в	проекта К ₁	проекта К ₂		тепло-технич. часть	арх.-отр.	авто-мат. защита	техно-логич. часть	отоп-ленин и вон-гиль-шин	электротех-нич. часть	смет-ная	водос-набже-ние и кан-ализа-ция	спец-техноло-гич. и транспор-та	связи и сигна-лизация
1	Установка приема, при-готовление и раздачи агрессивных жидких водост, смесочно-ох-лаждающих жидкостей, производительностью от 0,025 до 0,2	т/сут	0,35	11,25	0,3	1,2	РД	I	20	18	2	6	5	4	5	38	I
2	То же, свыше 0,2 до 0,8	то же	1,6	5,00	0,3	1,2	П	I	20	18	2	6	5	4	5	38	I
3	То же, свыше 0,8 до 2,0	"	3,0	3,25	0,3	1,2	П	I	20	18	2	6	5	4	5	38	I
4	То же, свыше 2,0 до 8,0	"	3,6	3,00	0,3	1,2											
5	Контроль производится реагентное хозяй-ство на пригото-вление 3-х видов реагента сульфатом расходом от 0,5 до 5	"	12,1	1,9	0,3	1,2	РД	-	28	12	1	7	9	4	4	35	I
							П	-	31	13	1	5	6	4	3	37	I
							РД	-	29	13	1	6	7	4	4	36	I

20

Цены на индивидуальное проектирование специального электро-технического оборудования

Таблица 10

№ п/п	Наименование установки	Единица измерения	Цена в рублях		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен					
			проект	рабочая документация		электро-техническая	архитектурно-строительная	отопление и вентиляция	водопровод и канализация	тепло-техническая	сметная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Преобразовательная установка для электропитания технологического оборудования постоянным или переменным током мощностью до 20 кВт	один преобразователь	85	140	П РД РП РП П	80	10	5	-	-	5
2	То же, свыше 20 до 50 кВт	то же	107	214							
3	То же, свыше 50 до 100 кВт	"	129	312							
4	То же, свыше 100 до 200 кВт	"	171	387							
5	То же, свыше 200 до 400 кВт	"	437	915							

Продолжение табл.10 .

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	II	I2
6	То же, свыше 400 кВт		один преобра- зователь	830	1562	} РД,РП		74	10	5	3	3	5								

- Примечания. 1. При повторении преобразовательного агрегата той же мощности, напряжения, рода тока и частоты стоимость проектирования определяется для второго преобразователя с коэффициентом 0,8, для всех последующих преобразователей – с коэффициентом 0,6.
2. При количестве спецштук на один преобразователь до 5 шт. стоимость проектирования определяется с коэффициентом 1,5, при количестве спецштук более 5 штук – с коэффициентом 1,7.
3. При проектировании установок бесперебойного питания с аккумуляторными батареями стоимость проектирования определяется с коэффициентом 1,4 при емкости аккумуляторов до 500 А.ч, с коэффициентом 1,7 – при емкости от 500 до 1000 А.ч, с коэффициентом 2,0 – при емкости свыше 1000 А.ч.
4. Стоимость проектирования на стадии РП определяется с коэффициентом 1,2 к стоимости РД.

8.

ЦЕНА на индивидуальное проектирование технологического
заземления /магистраль заземления/

Таблица II

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной по зазем- тель	Постоянные ве- личины стоим- ности разработ- ки рабочей до- кументации, руб		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции		Стадия	Относительная стоимость раз- работки отдельных частей проекта в процентах от ЦЭН		
			а	в	проекта к ₁	го про- екта к ₂		электро- техниче- ская	сметная	техноло- гическая
I	Магистраль заземле- ния с количеством подключений к аппа- ратуре от 1 до 5	количе- ство под- ключений, шт.	190	22,0	0,3	1,2	П РД РП	90	7	3
2	То же, свыше 5 до 10	то же	220	16,0	0,3	1,2				
3	То же, свыше 10 до 30	"	295	8,5	0,3	1,2				
4	То же, свыше 30 до 50	"	430	4,0	0,3	1,2				
5	То же, свыше 50 до 70	"	480	3,0	0,3	1,2				
6	То же, свыше 70 до 100	"	573	1,67	0,3	1,2				
7	То же, свыше 100 до 1000	"	620	1,2	0,3	1,2				

42

9.

Цены на индивидуальное проектирование технологического заземления
/очаги заземления/

Таблица 12

№ п/п	Наименование и виды очагов заземления	Единица измерения	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от ИСД		
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		электротехническая	генплана	сметная
1	Автономный заземлитель с сопротивлением растеканию тока 4 Ом в количестве от 1 до 3-х	штуки заземлитель	80	200	0,3	1,2	П РА	90	5	6
2	То же, 1 Ом в количестве от 1 до 3	то же	200	600	0,3	1,2				

Цены на индивидуальное проектирование обязанности электротехнического
и технологического оборудования, поставляемого комплектно

Таблица 13

№ п/п	Наименование вида работ	Единица измерения	Цена, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен электротехнической сметы	
			рабочая документация	рабочей документации проекта				
1	2	3	4	5	6	7	8	

Прокладка труб электропроводки

1	Механический цех	единица оборудования, секция оборудования, шт.	40	1,2	}	РД, РД	92	8.
2	Гальванический цех	то же	55	1,2				
3	Окрасочный цех	—"	80	1,2				
4	Литейный цех	—"	95	1,2				
5	Механический цех	—"	20	1,2				
6	Гальванический цех	—"	35	1,2				

II.

Продолжение табл. 13

I	2	3	4	5	6	7	8
7	Окрасочный цех	единица оборудования, секция оборудования, шт.	50	1,2	} РП РА	92	8
8	Литейный цех	то же	75	1,2			
	Прокладка шин электропроводки						
9	Гальванический цех	"	50	1,2			
10	Литейный цех	"	75	1,2			

Примечание. Стоимость проектирования второй единицы оборудования определяется с коэффициентом 0,8, третьей и последующих - с коэффициентом 0,7.

Кз.

Цены на индивидуальное проектирование цехового учета электроэнергии и учета качества электроэнергии

Таблица 14

№ п/п	Наименование вида работ	Единица измерения	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от стоимости	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		электро-техническая	сметная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Учет электроэнергии в корпусах предприятия с количеством цехов, участков, служб в корпусе от 1 до 3	кол-во цехов, участков, служб шт.	500	500	0,3	1,2	РП, П, РД	95	5
2	То же, свыше 3 до 5	то же	800	400	0,3	1,2			
3	То же, свыше 5 до 10	"	1500	260	0,3	1,2			
4	Учет качества электроэнергии в сетях промышленных предприятий с количеством пунктов учета контроля качества от 1 до 3	кол-во пунктов учета контроля качества шт.	3000	500	0,3	1,2			

45

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10
5	То же,	свыше 3 до 5	количество пунктов учета конт- роля каче- ства, шт.	3300	400	0,3	1,2	} .	РД, П, РП	85	5							
6	То же,	свыше 5 до 10	то же	3500	350	0,3	1,2											

Примечание. I. При количестве измеряемых показателей качества электрической энергии до 5 шт. стоимость проектирования определяется с коэффициентом 0,5, при количестве измеряемых показателей от 5 до 7 шт. — с коэффициентом 0,8, при количестве измеряемых показателей от 7 до 10 шт. и более — с коэффициентом 1.

Цены на индивидуальное проектирование обвязки технологического оборудования, доставляемого комплектно, трубопроводами с энергетическими носителями и технологическими жидкостями

Таблица 15

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения	Цена в руб. рабочая документация					Отношение к стоимости работки рабочей документации рабочего проекта	Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от общей	
			сжатый воздух, инертные газы	перегретая вода, пар, конденсат	кислород, водород	технологические жидкости	химические стоки, деионизованная вода, электролиты			технологическая	сметная
I	Механический цех	единица оборудования	60	70	80	70	90	1,2	РП, РД	92	8
2	Гальванический цех	"	70	80	-	90	95				
3	Окрасочный цех	"	65	75	-	80	95				
4	Цех печатных плат	"	80	90	100	90	95				
5	Помещения электронной гигиены	"	90	-	110	-	120				
6	Цех пластмасс	"	30	30	40	-	40				

Примечание. Стоимость проектирования обвязки до 10 единиц оборудования определяется с коэффициентом 1,0; от 11 до 20 - с коэффициентом 0,8; всех последующих - с коэффициентом 0,7.

ЦЕНЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКРАНИРОВАННЫХ СООРУЖЕНИЙ И БЕЗЭКОВЫХ КАМЕР

№ 2 311
Таблица 16

Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта проектирования, м ² площади пола	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от ИОН													
		а	в	К ₁	К ₂		архитектурно-художественная	отопление и вентиляция	водопровод и канализация	электро-техническая	автоматизация	сметная	связи и сигнализация	технологическая	специальные конструкции	ручные				
Экранированные сооружения площадью от 20 до 100	м ²	4,28	0,036	0,4	1,2															
То же, свыше 100 до 200	то же	4,50	0,034	0,4	1,2	П	3	3	1	5	3	7	3	5	75					
То же, свыше 200 до 500	"	5,5	0,029	0,4	1,2	РП, РД	13	10	2	5	3	5	2	5	55					
То же, свыше 500 до 3000	"	5,0	0,028	0,3	1,2															
То же, свыше 3000 до 5000	"	39,0	0,017	0,2	1,2															

$(a + b \times K_2) \cdot 1,73$
 $K_2 = 1,2$
 $1,73 -$ *Искусство Госстроя*
1975 г. № 28
28.10.91.
 $(a + b \times 1,2) \cdot 1,73 =$

если БЭЖ (a + b \times 1,5) \times 1,73 =

- Примечание. 1. При проектировании на одном объекте до 5-ти однотипных экранированных сооружений стоимость проектирования определяется для каждого последующего сооружения с коэффициентом 0,8 от стоимости первого.
2. При проектировании на одном объекте свыше 5-ти однотипных экранированных сооружений стоимость проектирования определяется для каждого последующего сооружения с коэффициентом 0,5.
3. Стоимость проектирования БЭК определяется по таблице 16 с коэффициентом до 1,5.
4. Таблицей 16 не учтена стоимость разработки нестандартизированного оборудования экранированных сооружений.
5. При проектировании экранированных сооружений высотой 6-9м стоимость проектирования определяется с коэф. 1,2; высотой более 9м до 12м - с коэф. 1,3; высотой более 12м - с коэф. 1,5.

Норматив: высота = 10м
0,10-26 = 5,6м

Цены на индивидуальное проектирование специальных защитных мероприятий объектов I категории

Таблица 17

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта проектирования — защищаемая площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношения к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен									
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		раздела	генплана	стоимость и величина затрат	электротехнических устройств	сметная	сводная	индивидуальная			
I	Специальные защитные мероприятия объектов площадью от 15 до 50	м ²	0	0,035	0,3	1,2	П РД РП	1,0	3,0 ⁵⁾	3,0	1,0	15,0	3,0	7,0	22,0	45,0	
2	То же, свыше 50 до 100	то же	0,5	0,025	0,3	1,2											
3	То же, свыше 100 до 200	"	1,0	0,020	0,3	1,2											
4	То же, свыше 200 до 500	"	2,0	0,015	0,3	1,2											
5	То же, свыше 500 до 1000	"	2,5	0,014	0,3	1,2											
6	То же, свыше 1000 до 5000	"	3,0	0,013	0,3	1,2											
7	То же, свыше 5000 до 25000	"	43,0	0,005	0,3	1,2											

- Примечания:
1. Комплексная цена включает стоимость проектирования всех видов защиты без стоимости проектирования экранированных сооружений и безэховых камер
 2. При расчете комплексной цены объекта защищаемая площадь на расчетной общей площади объекта не исключается
 3. Площадь экранированных сооружений и безэховых камер на расчетной защищаемой площади не исключается
 4. К комплексной цене вводится понижающий коэффициент по конкретному набору видов защиты
 5. Стоимость разработки раздела генплана при реконструкции на комплексной цене не включается.

50

Цены на индивидуальное проектирование специализированных защитных мероприятий объектов II категории

Таблица 18

Классификация объекта проекта	Основной показатель объекта проектирования, тыс. условных единиц	Постоянная доля стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от пог.								
		а	б	К ₁	К ₂		технология	генплан	оперативная планировка	электр. планы	архитектурно-строительная	электротехнические	санитарная	связи и связи	контракт
II Специализированные защитные мероприятия объектов площадью от 15 до 50	12	0,0	0,034	0,3	1,2	II РД РП	1,0	3,0 ⁵⁾	3,0	1,0	15,0	3,0	7,0	22,0	45,0
1 до кв. метра 50 до 100	10 кв	0,5	0,024	0,3	1,2										
2 до кв. метра 100 до 200	-	1,0	0,019	0,3	1,2										
3 до кв. метра 200 до 500	-	1,74	0,015	0,3	1,2										
4 до кв. метра 500 до 1000	-	3,5	0,012	0,3	1,2										
5 до кв. метра 1000 до 5000	-	5,5	0,01	0,3	1,2										
6 до кв. метра 5000 до 25000	-	30,0	0,005	0,3	1,2										

*С.А. Демин
Огр. нов.
с.м.
+ техника ст.*

ЦЕНА НА ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ОБЪЕКТОВ III КАТЕГОРИИ

Т. ЛИСТ 19

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объема проектирования — зашифрованная площадь	Постоянные величины стоимости работ, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Стадии	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта — процентах от цен								
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		технология	планов	основные в плане в здании	автоматизация	архитектурно-строительная	электротехническая	санитарная	сметная	сметно-контрактная
I	Специальные защитные мероприятия объектов площадью от 15 до 50	1,2	0,0	0,030	0,3	1,2	} П РП РП	1,0	3,0 ⁴⁾	3,0	1,0	15,0	3,0	7,0	22,0	45,0
2	То же, свыше 50 до 100	то же	0,5	0,023	0,3	1,2										
3	То же, свыше 100 до 200	—	0,9	0,019	0,3	1,2										
4	То же, свыше 200 до 500	—	1,64	0,015	0,3	1,2										
5	То же, свыше 500 до 1000	—	4,6	0,0094	0,3	1,2										
6	То же, свыше 1000 до 5000	—	5,0	0,009	0,3	1,2										
7	То же, свыше 5000 до 25000	—	30,0	0,004	0,3	1,2										

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Комплексная цена включает стоимость проектирования всех видов защиты
 2. При расчете комплексной цены объекта зашифрованная площадь из расчетной общей площади объекта не исключается.
 3. К комплексной цене вводится понижающий коэффициент по конкретному набору видов и средств защиты.
 4. Стоимость разработки раздела генплана при реконструкции из комплексной цены исключается.

52

**ЦЕНЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ОБЪЕКТОВ КАТЕГОРИИ "А"**

Таблица 20

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта проектирования — зашифрованная площадь	Постоянная величина стоимости разработки рабочей документации, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен							
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2		генплан	основные и вспомогательные здания	вспомогательные сооружения	сети и системы	защитные мероприятия	генплан		
1	Специальные защитные мероприятия объектов площадью от 10 до 100	м ²	50	10,0	0,3	1,2									
2	То же, свыше 100 до 300	—	220	8,3	0,3	1,2	П	1,0	2,0	5,0	10,0	60,0	15,0	7,0	
							РД	1,0	-	5,0	15,0	72,0	-	7,0	
3	То же, свыше 300 до 500	—	460	7,5	0,3	1,2	РП	1,0	2,0	5,0	10,0	60,0	15,0	7,0	
4	То же, свыше 500 до 1000	—	1610	5,2	0,3	1,2									
5	То же, свыше 1000 до 3000	—	4710	2,1	0,3	1,2									
6	То же, свыше 3000 до 5000	—	7410	1,2	0,3	1,2									

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Комплексная цена включает стоимость проектирования всех видов защиты по СТУ-77.

2. При расчете комплексной цены объекта зашифрованная площадь из расчетной общей площади объекта не исключается.

3. Стоимость проектирования объектов категории "В" и "С" определяется от стоимости проектирования объекта категории "А" соответственно с коэффициентом 0,9 и 0,7.

4. К комплексной цене вводится понижающий коэффициент по конкретному набору видов защиты.

5. Стоимость разработки раздела генплана при реконструкции из комплексной цены исключается.

Цены на индивидуальное проектирование абонентских устройств, выполняемых по спецификациям

Таблица 21

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки РД, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		связи и сигнализации	сметная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установка устройств защиты у абонента при количестве устройств от 2 до 10	одно абон. устр.	126	22	0,62	1,25			
2	То же, свыше 10 до 20	то же	146	20	0,62	1,25			
3	То же, свыше 20 до 30	"	226	16	0,62	1,25			
4	То же, свыше 30 до 40	"	466	8	0,62	1,25	П	97	3
5	То же, свыше 40 до 50	"	546	6	0,62	1,25	РД	96	4
6	То же, свыше 50 до 60	"	594	5	0,62	1,25	РП	96	4
7	То же, свыше 60 до 70	"	654	4	0,62	1,25			

24

Продолжение табл. 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	То же, свыше 70 до 100	одно абон. устр.	724	3	0,62	1,25	П РД РП	97	3
9	То же, свыше 100	то же	780	2	0,62	1,25		96	4
10	Установка устройств защиты на кроссе объекта категории А при емкости городского телефонного ввода от 10 до 30	одна пара	150	20,0	0,64	1,25		П	97
11	То же, свыше 30 до 50	то же	390	12,0	0,64	1,25	РД	96	4
12	То же, свыше 50 до 100	"	640	7,0	0,64	1,25	РП	96	4
13	То же, свыше 100 до 200	"	1040	3,0	0,64	1,25			
14	Установка устройств защиты на кроссе объекта категории В при емкости городского телефонного ввода от 10 до 30	"	50	19	0,64	1,26	П	97	3
15	То же, свыше 30 до 50	"	170	15	0,64	1,25	РД	96	4
16	То же, свыше 50 до 100	"	620	6	0,64	1,25	РП	96	4

Продолжение табл. 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	То же, свыше 100 до 200	одна пара	1020	2	0,64	1,25				
18	Установка устройств защиты на кроссе объекта категории С при емкости городского телефонного ввода от 10 до 30	то же	20	17	0,64	1,25	}	П	97	3
19	То же, свыше 30 до 50	"	140	13	0,64	1,25		РД РП	96	4
20	То же, свыше 50 до 100	"	490	6	0,64	1,25		РД РП	96	4
21	То же, свыше 100 до 200	"	890	2	0,64	1,25		П	97	3

Примечания: 1. Ценами табл. 21 учтена стоимость проектирования распределительных сетей и кабелепроводов внутри зданий и сооружений /трубы, подпольные коробки, протяжные ящики/, выполняемых по спецтребованиям.

2. Стоимость проектирования при емкости городского телефонного ввода свыше 200 пар определяется с добавлением на каждые 30 пар емкости

0,2 тыс. руб. к цене п. 13

0,1 тыс. руб. к цене п. 17

0,07 тыс. руб. к цене п. 21

3. Цены табл. 21 применяются при определении стоимости проектирования данных видов работ по отдельным заданиям /договорам/.

Цены на индивидуальное проектирование установок основных технических средств передачи речевой информации, выполняемых по спецтребованиям

Таблица 22

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	Стг-дия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен				
			К ₁	К ₂			архитектурно-строительная	электро-связь	связи и сигнализации	сметная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Установка оконечной автоматической телефонной станции квазиэлектронной системы типа "Гранит-1" емкостью 128 номеров	I станция	1,1	0,62	1,25	}					
2	То же, емкостью 256 номеров	то же	1,38	0,62	1,25		П	2	1	94	3
3	То же, емкостью 512 номеров	"	1,84	0,62	1,25		РД	4	3	89	4
4	То же, емкостью 1024 номера	"	2,54	0,62	1,25		РП	4	3	89	4
5	Установка оперативной связи - квазиэлектронной системы типа "Гранит-П" емкостью 20 номеров	I установка	0,32	0,62	1,25	}	П	1	1	95	3

Продолжение табл.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	То же, емкостью 40 номеров	I установка	0,46	0,62	1,25	}	РД	I	2	93	4
7	Устройство переговорное громкоговорящее типа "Гранит-У"	I устройство	0,12	0,62	1,25		РП	I	2	93	4
8	Устройство переговорное громкоговорящее типа "Гранит-ХУ"	то же	0,21	0,62	1,25						
9	Установка звукоусиления для залов с количеством мест до 300	"-	0,585	0,62	1,25	}	Р	2	1	94	3
10	То же, до 1000	"-	1,116	0,62	1,25		РД	3	2	91	4
							РЛ	3	2	91	4

82

Примечания: 1. Таблицей не учтен стоимость проектирования линейных сооружений, которая определяется внутри здания и сооружения по табл.21, по площадке - по табл.23.

2. Цены табл.22 примен.ются при определении стоимости проектирования данных видов работ по отдельным заданиям / договорам/.

Цены на индивидуальное проектирование внутриплощадочной распределительной сети связи, выполняемой по спецтребованиям

Таблица 23

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен				
				проекта K_1	рабочего проекта K_2		генплана	связи и сигнализации	сметная		
1	Распределительная сеть емк. до 20 пар	Т сеть	0,27	0,63	1,25	} П	4	93	3		
2	То же, свыше 20 до 30 пар	то же	0,36	0,63	1,25		РД	4	93	3	
3	То же, свыше 30 до 50 пар	"	0,43	0,63	1,25		} РП	4	93	3	
4	То же, свыше 50 до 100 пар	"	0,48	0,63	1,25						
5	То же, свыше 100 до 200 пар	"	0,67	0,63	1,25						

Примечания: 1. Стоимость проектирования сетей при емкости свыше 200 пар определяется с добавлением на каждые 20 пар емкости 0,04 тыс. руб. к цене по п. 5 настоящей табл.

2. Цены табл. 23 применяются при определении стоимости проектирования данного вида работ по отдельным заданиям /договорам/.

Цены на индивидуальное проектирование систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях. Стационарные устройства системы

Таблица 24

№ пп	Способ оповещения	Основной показатель объекта проектирования	Стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Ст.-дия	Относительная стоимость работки отдельных частей проекта в процентах от цен				
				К ₁	К ₂		электро-техническая	связи и сигнализации	автоматизации	сметная	
1	Речевой ручной	I устройство	0,25	0,21	1,04	П	5	90	-	5	
2	Речевой полуавтоматический	то же	1,235	0,21	1,04		РД	5	82	8	5
3	Речевой автоматический	"	1,724	0,21	1,04		РП	5	70	20	5
4	Звуковой ручной	"	0,15	0,21	1,04						
5	Звуковой автоматический	"	0,875	0,21	1,04	П					
6	Световой ручной	"	0,15	0,21	1,04						
7	Световой полуавтоматический	"	0,78	0,21	1,04		РД	5	10	80	5
8	Световой автоматический	"	0,85	0,21	1,04		РП				

ЦЕНЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ПРИ
ПОЖАРЕ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ.

Таблица 25

Распределительная сеть системы

№ п/п	Способ исполнения	Основной показатель объекта проектирования	Постоянная величина стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен					
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2		электро-техническая	связь и сигнализация	автоматизация	генплана	сметная	
19	1	Ручной (ручной полуавтоматический, автоматический) от 2 до 100	I абонентская точка	0,092	0,004	0,62	1,25	П РД РП	-	92	-	3 ^н	5
	2	То же, свыше 100 до 200	то же	0,292	0,002	0,62	1,25						
	3	То же, свыше 200 до 300	"	0,492	0,001	0,62	1,25						
	4	То же, свыше 300	"	0,552	0,0008	0,62	1,25	П РД П РП	10	10	72	3 ^н	5
	5	Звуковой, световой (ручной полуавтоматический, автоматический) от 2 до 10	"	0,02	0,049	0,62	1,25						
	6	Звуковой, световой (ручной, полуавтоматический, автоматический) свыше 10 до 20	"	0,33	0,019	0,62	1,25						
	7	То же, свыше 20 до 30	"	0,63	0,003	0,62	1,25						
	8	То же, свыше 30 до 40	"	0,66	0,002	0,62	1,25						
	9	То же, свыше 40	"	0,7	0,001	0,62	1,25						

* При отсутствии внутриплощадочных сетей 3% стоимости передается на разработку части связи и сигнализации

Цены на индивидуальное проектирование локальных вычислительных сетей (ЛВС)

Таблица 25

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен						
			а	в	К _I	К ₂		техническая	генплан	электро-техническая	связь и сигнализация	архитектурно-конструкторная	с.п.	
1	ЛВС с числом узлов от 2 до 10	узел сети	0,5	0,75	0,63	1,2	}							
2	То же, свыше 10 до 25	то же	6,0	0,20	0,63	1,2		П	64	1	2	25	1	7
3	То же, свыше 25 до 50	"	7,0	0,16	0,63	1,2								
4	То же, свыше 50 до 100	"	10,0	0,10	0,63	1,2		РД, РП (60)	1	3	27	2	7	
5	То же, свыше 100 до 300	"	15,0	0,05	0,63	1,2								
6	То же, свыше 300 до 600	"	21,0	0,03	0,63	1,2								

ПРИМЕЧАНИЕ: Под узлом ЛВС считать: станцию локальной сети, блок доступа, адаптер ЛВС, контроллер ЛВС, повторитель, канал модема, мультиплексора, а также непосредственно включаемые в ЛВС ЭВМ (каждое сопряжение), терминалы, АЦПУ и т.п.

**ЦЕНЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ РАЗРАБОТКУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА И МЕРОПРИЯТИЙ
ПО СНИЖЕНИЮ ШИМА**

Таблица 27

№ п/п	Наименование работ	Основной показатель	Постоянные величины стоимости разработки проекта (рабочего проекта), тмо.руб.		Отношение к стоимости разработки проекта (рабочего проекта) ТЭО, ТЭР	Стадия	Относительная стоимость разработки отдельной части проекта в процентах от цен						
			а	в			Топло-техническая	Архитектурно-инженерная	Технологическая	Отопительная, вентиляция	Сметная	Гонимая	Роботизация и механизация
1	Разработка мероприятий по охране воздушного бассейна от загрязнений промышленными выбросами при количестве источников выбросов до 30	Один источник выброса	3,5	0,2	0,8	П, РП (ТЭО/ТЭР)	5*	-	17 ¹	65	5	8	-
							5*	-	17	67	3	8	-
2	То же, свыше 30	То же	5,0	0,15	0,8								
3	Мероприятия по снижению шума в окрестности города при количестве источников шума до 50	Один источник шума	0,8	0,02	0,8	П, РП ТЭО, ТЭР	15	5	-	55	5	-	20
							13	5	-	60	5	-	17

* Стоимость увеличивается при наличии котельной установки на объекте и другого оборудования, загрязняющего атмосферу

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Ценой табл. 27 не учтена стоимость разработки проектов норм предельно допустимых выбросов (ПДВ), которые определяются по "Цены на разработку норм ПДВ" Минмонтажспецстроя по отдельным заданиям (договорам)

ЦЕНЫ НА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКИ

Таблица 28

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянно возмещаемая стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен								
			а	в	к ₁	к ₂	Стадия	Архитектурно-строительная	Аэромету-авиация	Технологическая	Обогревание, вентиляция	Электротехническая	Световая	Голосиоборудование и механизация	Сеть и сигнализация
1	Помещение психологической разгрузки площадью от 6 до 80	м ²	1,0	0,06	0,5	1,25	II	60	2	15	5	4	7	5	2
							III	70	1	10	4	3	7	4	1
2	То же, свыше 80 до 120	м ²	1,8	0,05			PII	70	1	10	4	3	7	4	1

Продолжение табл. 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	То же, до ϕ 600мм	--	2,07	10,71	--	--												
34	То же, до ϕ 700мм	--	2,23	11,91	--	--												
35	То же, на к/б и металличе- ских опорах высотой от 7,5м, в сухих грун- тах протяженности от 100 до 1500м до 100мм	--	0,83	7,51	--	--												
36	То же, до ϕ 200мм	--	1,08	8,12	--	--												
37	То же, до ϕ 300мм	--	1,55	8,36	--	--												
38	То же, до ϕ 400мм	--	1,75	9,03	--	--	II	68	6	-	-	5	-	-	5	4	-	12
39	То же, до ϕ 500мм	--	2,07	10,71	--	--	PI	63	6	20	-	-	0,5	0,5	10	-	-	-
40	То же, до ϕ 600мм	--	3,33	13,06	--	--	PI	68	5	17	-	-	0,5	0,5	3	3	-	7
41	То же, до ϕ 700мм	--	3,89	13,49	--	--												
42	То же, на к/б и метал- лических опорах высо- той до 7,5м, в мокрых грунтах от 100 до 1500мм до ϕ 100мм	--	1,30	8,10	--	--												
43	То же, до 200мм	--	1,63	8,84	--	--												
44	То же, до ϕ 300мм	--	1,83	9,70	--	--												
45	То же, до ϕ 400мм	--	1,98	10,37	--	--												
46	То же, до ϕ 500мм	--	2,82	11,13	--	--												
47	То же, до ϕ 600мм	--	3,99	13,91	--	--												
48	То же, до ϕ 700мм	--	4,30	14,87	--	--												
49	интермедиативные сети газоснабжения глубиной заложения 1,5м с алма- зом от коррозии про- тяженность от 50 до 3000м (природный газ) до ϕ 100мм	--	0,15	1,74	--	--												
50	То же, до ϕ 200мм	--	0,54	2,52	--	--	II	54	6	6	-	-	-	8	II	-	10	

Продолжение табл. 29

I	2	3	4	5	С	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19	
51 То же, до Ø 300мм		--	1,90	3,29	--	--	РД	76	6	6	-	-	2	-	10	-	-	-	
52 То же, до Ø 400мм		--	1,52	3,95	--	--		РП	68	5	5	-	-	2	-	8	5	-	7
53 То же, до Ø 500мм		--	1,97	4,30	--	--													

- ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Таблица 29 используется при модернизации существующих корпусов, при устройстве новых корпусов с увеличением расходов энергоресурсов по площадке.
 2. Расценка на теплохолодородопроводы дана в 2-х трубном исполнении. В случае, когда прокладывается один трубопровод, на расценку вводится коэффициент 0,8.
 3. При прокладке теплохолодородопроводов в проходном коллекторе — стоимость теплохолодородопроводов принимается по ценам прокладки на эстакадах по поз. 21-27, при этом стоимость коммуникационного коллектора — тоннеля учитывается дополнительно по СЦП раздел 65, табл. 4, 5.

Цены на проектирование сетей водопровода и канализации

Таблица 30

№ п/п	Наименование сетей	Основной показатель измерения	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цех			
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2		водопровода и канализации	генплана	сметная	ПОС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Внутриплощадочные сети водопровода диаметром до 500мм протяженностью от 100 до 1000	м	90	1,80	0,44	1,14	П РД РП	81	8	5	6
2	То же, свыше 1000 до 3000	то же	630	1,17	0,44	1,14		84	8	8	-
3	То же, свыше 3000 до 5000	"	2070	0,7	0,44	1,14		83	8	8	1
4	Внутриплощадочные сети канализации диаметром до 500мм протяженностью от 100 до 1000	"	1080	3,6	0,65	1,4	П РД РП	81	8	5	6
5	То же, свыше 1000 до 3000	"	2700	1,93	0,65	1,4		84	8	8	-
6	То же, свыше 3000 до 5000	"	4500	1,30	0,65	1,4		83	8	8	1

Продолжение табл. 30

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	Внутриплощадочные сети дождевой канализации диа- метром до 500 мм про- тяженностью от 100 до 1000		м	260	4,70	0,6	1,3	}	П	81	8	5	6
8	То же, свыше 1000 до 3000		то же	3800	1,26	0,6	1,3		РД	84	8	8	-
9	То же, свыше 3000 до 5000		"	6408	0,42	0,6	1,3		РП	83	8	8	1

Цены на проектирование сетей водопровода и канализации в каналах

Таблица 31

№ п/п	Наименование сетей	Основ- ной по- казатель изме- рения	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Ста- дия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен						
			а	в	проекта K ₁	рабо- че- го про- екта K ₂		водопро- вод и кана- лизации	геплана	сметная	ПС	вспомогате- льно-строи- тельная		
12	1	Внутриплощадочные сети химстоков, технологичес- ких водосточных, проклады- ваемых в каналах или на эстакадах протяженностью от 0,1 до 1,0	км	20,0	8,33	0,3	1,2	} П	66	8	5	6	15	
	2	То же, свыше 1,0 до 2,0	то же	23,49	5,43	0,3	1,2		} РД	59	8	8	-	25
	3	То же, свыше 2,0 до 4,0	"	28,0	3,13	0,3	1,2			} РП	58	8	8	1

Цены на проектирование электрических сетей

Таблица 32

№	№	Наименование сетей	Основ- ной по- казатель измере- ния	Постоянные вели- чины стоимости разработки рабо- чей документации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции		Ста- дия	Относительная стоимость разработки отдельных час- тей проекта в процентах от цен			
				а	в	проект- та К _I	рабоче- го про- екта К ₂		всего	элемент- архитект- урная	сметная	стоимость материалов и ОМ
I		Кабельные сети электро- снабжения напряжением до 10 кВ длиной от 0,1 до 4,0	I км трассы	0,30	1,09	0,22	I, II	П	2	91	7	1
2		То же, напряжением 35 кВ длиной от 0,1 до 4,0	то же	0,66	1,52	0,22	I, II	РД РП	2 2	88 89	7 7	3 2

Цены на проектирование сетей связи и сигнализации

Таблица 33

№ п/п	Наименование сетей	Основные постоянные величины		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		Стадия	Относительная стоимость разработки отдельных частей проекта в процентах от цен			
		показатель измерения	стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂		генплана	связи и сигнализации	сметная	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Кабельная линия связи при среднем числе проектируемых каналов до 2 протяженностью трассы	I км трассы								
	от 0,1 до 0,5	то же	0,02	0,6	0,63	1,25	РД, РП, П	8	88	4
2.	свыше 0,5 до 1,0	"	0,17	0,34	0,63	1,25				
3.	свыше 1,0 до 2,0	"	0,32	0,19	0,63	1,25				
4.	свыше 2,0 до 4,0	"	0,42	0,14	0,63	1,25				
5.	Кабельная линия связи при среднем числе проектируемых каналов до 6 протяженностью трассы									
	от 0,1 до 0,5	"	0,11	0,78	0,63	1,25	РД, РП, П	8	88	4
6.	свыше 0,5 до 1,0	"	0,33	0,34	0,63	1,25				
7.	свыше 1,0 до 2,0	"	0,45	0,22	0,63	1,25				
8.	свыше 2,0 до 4,0	"	0,61	0,14	0,63	1,25				

Продолжение табл. 33

Классификация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Кабельная линия связи при среднем числе проектируемых каналов до 12 протяженностью трассы от 0,1 до 0,5	1 км трассы	0,12	1,13	0,63	1,25	} II } РД } РП }	8	88	4	
10	свыше 0,5 до 1,0	"	0,44	0,50	0,63	1,25					
11	свыше 1,0 до 2,0	"	0,70	0,24	0,63	1,25					
12	свыше 2,0 до 4,0	"	0,94	0,12	0,63	1,25					

Примечание:

1. Стоимость проектирования на одной площадке двух и более кабельных линий связи по разным трассам определяется исходя из суммарной протяженности трасс всех линий с применением коэффициента при повышении наибольшего значения в таблице свыше 2 до 3 раз - 0,8
 " - 3 до 4 раз - 0,75
 " - 4 раз и более - 0,7
2. Среднее число каналов в блоке кабельной канализации определяется отношением суммы произведений для каждого участка на число каналов в данном участке к суммарной длине всех участков

П Р И М Е Р
 расчета стоимости разработки рабочей документации,
 расширения завода со строительством 20,0 т.м² в
 составе сборочного корпуса площадью 8,0 т.м² и
 лабораторно-производственного корпуса площадью
 12,0 т.м²

I. Новое строительство

1. Сборочный корпус - 8,0 т.м², табл. I, п. 16:

$$79,66 + 3,89 \times 8 = 110,78 \text{ тыс.руб.}$$

2. Лабораторно-производственный корпус - 12,0 т.м², табл. I, п. 39:

$$122,70 + 4,43 \times 12 = 175,86 \text{ тыс.руб.}$$

II. Реконструкция существующих площадей
 предприятия

Подлежат реконструкции:

1. Корпус покрытый площадью 10,0 т.м², табл. I, п. 26:

$$64,00 + 8,00 \times 10 = 144,00 \text{ тыс.руб.}$$

С учетом коэффициента на объем реконструкции $K_1=0,579$

(расчет коэффициента см. ниже)

$$144,0 \times 0,579 = 83,38 \text{ тыс.руб.}$$

С учетом сложности реконструкции $K_2=1,2$

$$83,38 \times 1,2 = 100,06 \text{ тыс.руб.}$$

2. Корпус вспомогательных цехов площадью 10,0 т.м², табл. I, п. 30:

$$47,70 + 4,86 \times 10 = 96,3 \text{ тыс.руб.}$$

С учетом коэффициента на объем реконструкции $K_1=0,62$

(расчет по аналогии с корпусом покрытый)

$$96,3 \times 0,62 = 59,71 \text{ тыс.руб.}$$

С учетом сложности реконструкции $K_2=1,2$

$$59,71 \times 1,2 = 71,65 \text{ тыс.руб.}$$

Всего комплексная стоимость расширения завода со строительством
 20,0 т.м² площадей составит 458,35 тыс.руб.

III. Реконструкция внутриплощадочных сетей
предприятия.

1. Тепловые сети, прокладываемые в непроходных к/б каналах, сухих грунтах, длиной 1,5 км диаметром 200 мм, табл. 29 п.7:

$$/1,8 + 8,89 \times 1,5 / \times 1,2 \times 0,9 = 16,35 \text{ тыс. руб.}$$

K=1,2 - на сложность реконструкции

K=0,9 - на объем реконструкции

2. Сети водопровода диаметром 500мм, протяженностью 200м, табл.30

п.1 :

$$/90 + 1,80 \times 200 / \times 0,8 \times 1,1 = 0,40 \text{ тыс. руб.}$$

K=0,9 - на объем реконструкции

K=1,1 - на сложность реконструкции

3. Сети канализации диаметром 500 мм, протяженностью 500м, табл.30 п.4

$$/1080 + 3,6 \times 500 / \times 0,7 \times 1,1 = 2,22 \text{ тыс. руб.}$$

K=0,7 - на объем реконструкции

K=1,1 - на сложность реконструкции

4. Сети химводоочистки в каналах протяженностью 1 км, табл. 31

$$/20,0 + 8,33 \times 1 / \times 0,8 \times 1,2 = 27,20 \text{ тыс. руб.}$$

K=0,8 - на объем реконструкции

K=1,2 - на сложность реконструкции

5. Кабельные линии 35 кВ длиной 0,8 км табл. 32 , п.2

$$/0,66 + 1,52 \times 0,8 / \times 0,4 \times 1,1 = 0,82 \text{ т. руб.}$$

K=0,4 - на объем реконструкции,

K=1,1 - на сложность реконструкции.

6. Сети связи и сигнализации протяженностью 0,6 км, табл.33, п.2

$$/0,38 + 0,13 \times 0,6 / \times 0,5 \times 1,2 = 0,28 \text{ тыс. руб.}$$

K=0,5 - на объем реконструкции

K=1,2 - на сложность реконструкции

Итого по сетям: 47,27 тыс.руб.

Всего по п.п. I,II,III сметы : 505,62 тыс.руб.

Расчет коэффициента на объем реконструкции K_I

Теплотехническая часть - 5%

$$5,0 \times 0,6 = 3,0 \%$$

Архитектурно-строительная часть - 29%

$$29,0 \times 0,3 = 8,7\%$$

Автоматизация - 5%

$$5,0 \times 1 = 5\%$$

Технологическая часть - 12%

$$12,0 \times 0,9 = 10,8\%$$

Отопление и вентиляция - 15%

$$15,0 \times 0,5 = 7,5\%$$

Электротехническая часть - 8%

$$8,0 \times 0,4 = 3,2\%$$

Сметная часть - 8%

$$8,0 \times 1,0 = 8\%$$

Генплан - 3%

$$3,0 \times 0,3 = 0,9\%$$

Водопровод и канализация - 6%

$$6,0 \times 0,6 = 3,6\%$$

Механизация транспорта - 7%

$$7,0 \times 0,8 = 5,6\%$$

Связь и сигнализация - 2%

$$2,0 \times 0,8 = 1,6\%$$

Итого: 57,9%

$$K_I = 0,579$$

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Указания о порядке определения стоимости проектных работ	4
Комплексные цены на разработку проектно-сметной документации	16
Таблица 1. Комплексные цены на индивидуальное проектирование для нового строительства предприятий, зданий и сооружений	16
Таблица 2. Относительная стоимость разработки отдельных частей проектов и видов проектных работ в процентах от цен на разработку проектов	24
Таблица 3. Относительная стоимость разработки отдельных частей проектов и видов проектных работ в процентах от цен на разработку рабочей документации	26
Таблица 4. Относительная стоимость разработки отдельных частей проектов и видов проектных работ в процентах от цен на разработку рабочего проекта	28
Цены на разработку проектно-сметной документации отдельных видов объектов и работ, не учтенных комплексными ценами	30
Таблица 5. Цены на индивидуальное проектирование сооружений очистки производственных сточных вод	30
Таблица 6. Цены на индивидуальное проектирование линий и установок по обработке отработанных технологических растворов	35
Таблица 7. Цены на индивидуальное проектирование многоцелевых стационарных камер испытаний, систем жидкостного охлаждения, химводоочистки	36
Таблица 8. Цены на индивидуальное проектирование складов емкостного хранения легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), СДЖВ, масел и химкатов	38
Таблица 9. Цены на индивидуальное проектирование установок приемки, приготовления и раздачи агрессивных жидких веществ и централизованного реагентного хозяйства	39
Таблица 10. Цены на индивидуальное проектирование специального электротехнического оборудования	40

	Стр.
Таблица 11. Цены на индивидуальное проектирование технологического заземления /магистраль заземления/	42
Таблица 12. Цены на индивидуальное проектирование технологического заземления /части заземления/	43
Таблица 13. Цены на индивидуальное проектирование обвязки электротехнического и технологического оборудования, поставляемого комплектно	44
Таблица 14. Цены на индивидуальное проектирование почасового учета электроэнергии и учета качества электроэнергии	46
Таблица 15. Цены на индивидуальное проектирование обвязки технологического оборудования, поставляемого комплектно, трубопроводами с энергетическими носителями и технологическими жидкостями	48
Таблица 16. Цены на индивидуальное проектирование экранированных сооружений и безэховых камер	49 ✓
Таблица 17. Цены на индивидуальное проектирование специальных защитных мероприятий объектов I категории	50 ✓
Таблица 18. Цены на индивидуальное проектирование специальных защитных мероприятий объектов II категории	51 ✓
Таблица 19. Цены на индивидуальное проектирование специальных защитных мероприятий объектов III категории	52 ✓
Таблица 20. Цены на индивидуальное проектирование специальных защитных мероприятий объектов категории А, В, С	53 ✓
Таблица 21. Цены на индивидуальное проектирование абонентских устройств, выполняемых по спецтребованиям	54 ✓
Таблица 22. Цены на индивидуальное проектирование установок основных технических средств передачи речевой информации, выполняемых по спецтребованиям	57 ✓
Таблица 23. Цены на индивидуальное проектирование внутриплощадочной распределительной сети связи, выполняемой по спецтребованиям	59 ✓
Таблица 24. Цены на индивидуальное проектирование систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях. Станционные устройства системы	60 ✓
Таблица 25. Цены на индивидуальное проектирование систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях. Распределительная сеть системы	61 ✓

	Стр.
Таблица 26. Цены на индивидуальное проектирование локальных вычислительных сетей (ЛВС)	62
Таблица 27. Цены на индивидуальную разработку мероприятий по охране воздушного бассейна и мероприятий по снижению шума	63
Таблица 28. Цены на индивидуальное проектирование помещений психологической разгрузки	64
Таблица 29. Цены на проектирование теплохолододовоздухопроводов, тепловых пунктов, газопроводов	65
Таблица 30. Цены на проектирование сетей водопровода и канализации	69
Таблица 31. Цены на проектирование сетей водопровода и канализации в каналах	71
Таблица 32. Цены на проектирование электрических сетей	72
Таблица 33. Цены на проектирование сетей связи и сигнализации	73
Приложение. Пример расчета стоимости разработки рабочей документации расширения завода	75