ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81-02-17-2001

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СБЦП 81 - 2001 - 17

ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Издание официальное

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81 – 2001 - 17

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты водоснабжения и канализации» (СБЦП 81-02-17-2001), г. Москва 2015 – 46 стр.

Государственный сметный норматив Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты водоснабжения и канализации» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства комплексов сооружений и коммуникаций внеплощадочного водоснабжения и канализации, а также отдельных сооружений водоснабжения и канализации, проектируемых как в составе промышленных предприятий и населенных пунктов, так и вне их.

РАЗРАБОТАН: Национальным объединением проектировщиков (Адрес: 119019 г. Москва, ул. Новый Арбат, дом 21, этаж 18, телефон +7 (495) 984-21-34), Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием «Проектный институт по проектированию городских инженерных сооружений «Ленгипроинжпроект» (ГУП «Ленгипроинжпроект», Почтовый адрес: Россия, 196105, Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д.52, кор.1, телефон +7 (812) 373-41-42, 373-39-95) и Открытым акционерным обществом «Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве» (ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский пр. 63; тел. +7 (499) 157-39-42, 157-46-51)

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ФИНАНСИРУЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА: Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации приказом № 140/пр от «27» февраля 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Общие положения	1
2.	Порядок определения базовой цены проектных работ	5
3.	Базовые цены на разработку проектной и рабочей документации	21
Таблица №1	Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема	21
Таблица №2	Водозаборы из подземных источников	22
Таблица №3	Водовод в одну линию с сооружениями на нем	22
Таблица №4	Водопроводные очистные сооружения	23
Таблица №5	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения	26
Таблица №6	Вентиляторные градирни	27
Таблица №7	Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений	27
Таблица №8	Канализационные коллекторы с сооружениями на них	28
Таблица №9	Станции перекачки сточных вод	29
Таблица №10	Сооружения для очистки сточных вод	30
Таблица №11	Заводы и сооружения для обработки осадка сточных вод	33
Таблица №12	Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации	34
Таблица №13	Пульпонасосные станции	35
Таблица №14	Выпуски очищенных сточных вод, дюкеры	35
Таблица №15	Водонапорные башни	36
Таблица №16	Кольцевые сети по водоснабжению новых населенных пунктов	37
Таблица №17	Сети по канализации новых населенных пунктов	38
Таблица №18	Дренаж	39
Таблица №19	Теплонасосные установки, сооружения по вторичному использованию тепла	39
Таблица №20	Генеральный план и транспорт	40
Таблица №21	Малые сооружения (установки) водоподготовки и очистки сточных вод	40
Таблица №22	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки проектной документации для объектов капитального строительства	42
Таблица №23	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для объектов капитального строительства	43
Таблица №24	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки проектной документации для строительства линейных объектов	44
Таблица №25	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов	45
Таблица №26	Список сокращений, используемых в Справочнике	46

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

« 27 » февраля 2015 г. № 140/пр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ «СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственный сметный норматив Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты водоснабжения и канализации» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства комплексов сооружений и коммуникаций внеплощадочного водоснабжения и канализации, а также отдельных сооружений водоснабжения и канализации, проектируемых как в составе промышленных предприятий и населенных пунктов, так и вне их.

1.2. При пользовании настоящим Справочником следует руководствоваться Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2009 г. № 620 «Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2010 г., регистрационный № 16686, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010 г., №16) (далее – Методические указания).

1.3. Базовые цены в настоящем Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов: производительности, площади, емкости, протяженности и других.

1.4. В настоящем Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование объектов (кроме таблицы № 15), состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также отдельных элементов комплекса.

1.5. Уровень цен, содержащихся в таблицах настоящего Справочника, установлен по состоянию на 01 января 2001 г. без учета налога на добавленную стоимость.

1.6. Базовыми ценами настоящего Справочника помимо работ, перечисленных в пункте 1.3.6. раздела I Методических указаний, не учтены и требуют дополнительной оплаты следующие работы и услуги:

- проектирование водоподъемных и водохранилищных плотин;

- составление гидрологических и водохозяйственных расчетов водохранилищ;
- проектирование открытых водоподводящих каналов;
- моделирование русла реки;
- разработка мероприятий по защите от затопления и осушению заболоченных мест;
- разработка противооползневых мероприятий;
- проектирование трансформаторных подстанций 6(10) кВ и выше;
- проектирование внешних сетей электроснабжения;
- проектирование внешних сетей связи;
- проектирование внешних сетей теплоснабжения, газоснабжения;
- проектирование подъездных дорог для эксплуатации сооружений и сетей;
- проектирование внеплощадочных дорог для обеспечения нужд строительства объектов;
- затраты, связанные с участием проектной организации, по поручению заказчика, в выборе площадки (трассы) для строительства;
- проектирование прирельсовых складов реагентов и базисных складов реагентов для обслуживания нескольких потребителей;
- проектирование кондиционирования воздуха, компрессорных станций, центральных диспетчерских пунктов для управления сооружениями или системами водоснабжения и канализации;
- проектирование ликвидационного тампонирования скважин;
- проектирование специальных видов химзащиты сооружений водоснабжения и канализации;
- разработка специальных видов проектных работ: водопонижение, замораживание или химическое закрепление грунтов, шпунтовое ограждение, кессонный способ производства работ, методом «стена в грунте», буровзрывные работы, специальные вспомогательные сооружения и устройства для возведения искусственных конструкций (СВСиУ), слиповых площадок для сборки плетей трубопроводов;
- проектирование сооружений по опреснению морской воды;
- рекультивация (восстановление) нарушенных земель;
- проектирование сооружений электрозащитных установок от коррозии (катодных, электродренажных), кроме цен таблицы № 15 настоящего Справочника;
- выполнение расчетов подъема уровня грунтовых вод на площадках водоснабжения и канализации в процессе эксплуатации;
- проектирование зон санитарной охраны;
- подготовка материалов и получение разрешений на специальное водопользование;
- разработка технологических регламентов на проектирование сооружений водоснабжения и канализации;

- разработка ОЗДС – охранно-защитной дегазационной системы;
- разработка проектной и рабочей документации административно-бытовых корпусов, химико-бактериологических лабораторий, реагентных хозяйств, центральных и индивидуальных тепловых пунктов, тепловых сетей, котельных, внуприплощадочных газопроводов, ремонтно-механических мастерских, гаражей для хранения спецтехники;
- разработка трехмерной электронной модели трубопроводов и оборудования, а также несущих строительных конструкций;
- разработка разделов «Промышленная безопасность», «Организация дорожного движения на период эксплуатации объекта», «Мероприятия по обеспечению безопасности на период строительства»;
- разработка конструкторской документации для индивидуального изготовления щитов, шкафов и пультов управления электротехническими системами и системами автоматизации;
- разработка специальных систем связи, безопасности и информации, систем электросвязи и других специальных систем (технологическое видеонаблюдение, средства и система контроля и управления доступом, сеть передачи данных, структурированная кабельная система, цифровая радиорелейная линия связи, беспроводной широкополосный радиодоступ (WI-FI), системы профессиональной радиосвязи, защищенные информационные системы связи);
- разработка автоматических установки пожаротушения (газовое, водяное, спринклерное, порошковое, аэрозольное и др.);
- разработка автоматизированной системы учета энергопотребления (АСУЭ, АСКУЭ), интегрированной системы энергопотребления (ИАСУЭ), автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления (АСУД), объединенных диспетчерских систем (ОДС), оперативного дистанционного контроля (ОДК), системы мониторинга инженерных систем (СМИС), системы мониторинга инженерных конструкций (СМИК), системы управления в кризисной ситуации (СУКС).

1.7. Распределение базовой цены на разработку проектной и рабочей документации, определенной по таблицам Справочника, осуществляется по приведенному ниже соотношению и может уточняться по согласованию между исполнителем и заказчиком.

Виды документации:	Процент от базовой цены
Проектная документация - (П)	60
Рабочая документация - (Р)	40
Итого	100

1.8. Базовыми ценами настоящего Справочника предусмотрено проектирование по геодезическим планам в масштабе 1:500. При проектировании по геодезическим планам в масштабе 1:200 к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,15 до 1,2.

1.9. При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам может быть применен ценообразующий

коэффициент до 1,1; с населением более 1 млн. человек – коэффициент до 1,2; для городов Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3, а при проектировании сооружений в местностях, представляющих собой историческую ценность (историческая часть города) цена на проектирование может определяться с ценообразующим коэффициентом до 1,4, при этом одновременное применение указанных коэффициентов не допускается.

1.10. Базовая цена проектирования объектов по которым обязательно проведение государственной экологической экспертизы проектной документации определяется по согласованию с заказчиком с применением ценообразующего коэффициента от 1,2 до 1,25.

1.11. В настоящем Справочнике не приведены цены для определения стоимости разработки схем по водоснабжению и канализации населенных пунктов и промышленных зон.

При необходимости выполнения указанного вида работ стоимость их может быть определена по ценам данного Справочника с применением понижающего коэффициента от 0,2 до 0,25 к стоимости разработки проектной документации объекта, исходя из набора сооружений и коммуникаций, входящих в схему.

1.12. При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15.

1.13. В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации на основании действующего законодательства и по поручению заказчика их стоимость определяется дополнительно в размере 4% от общей стоимости проектирования.

1.14. При пересечении линий и сооружений метрополитена к ценам проектирования водоводов, канализационных коллекторов, сетей водоснабжения и канализации и сооружений, расположенных в их зоне, следует применять коэффициент от 1,15 до 1,2, учитывающий усложняющие факторы проектирования.

1.15. При проектировании водоводов, канализационных коллекторов, сетей водоснабжения и канализации и сооружений на них, расположенных в полосе отвода, применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 к базовой цене проектирования объекта (инженерных сетей), попадающих в указанную зону.

1.16. Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на временные сооружения (водопровод, канализация и т.д.), необходимые для нормальной эксплуатации существующих объектов в период строительства, определяется дополнительно по ценам настоящего Справочника с коэффициентом до 0,5.

1.17. Базовыми ценами настоящего Справочника учтено проектирование зданий с ленточными или столбчатыми фундаментами. В случае проектирования зданий и сооружений со свайными фундаментами

стоимость проектирования таких фундаментов определяется дополнительно по специализированным Справочникам базовых цен на проектные работы в строительстве. При этом к стоимости проектирования раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» вводится понижающий коэффициент 0,86.

1.18. Базовая цена проектирования зданий и сооружений с ограждающими и несущими конструкциями из монолитного железобетона определяется с применением коэффициента 1,4 к тем разделам, разработка которых усложняется.

1.19. Базовые цены таблиц № 16 и № 17 применяются при проектировании новых населенных пунктов или полностью автономных систем относительно существующих сетей водоснабжения и водоотведения городских поселений.

1.20. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены) приведена в таблицах № 22 и № 23 настоящего Справочника.

1.21. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены) приведена в таблицах № 24 и № 25 настоящего Справочника.

1.22. Стоимость разработки проектной и рабочей документации, осуществляемой на основании исходных данных, разработанных инофирмами, определяется, при необходимости доработки в соответствии с нормативами Российской Федерации, от 1,15 до 1,2 в зависимости от трудоемкости работ

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Глава 2.1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема (к таблице № 1 настоящего Справочника)

2.1.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 1 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при установке на объектах высоконапорных насосных агрегатов (рабочее давление > 16 кг/см^2) базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,2 до 1,25;
- при установке на объектах регулируемого электропривода базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,03 до 1,05;
- при установке на объектах микропроцессорных контроллеров и других новых средств автоматизации базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,04 до 1,06;

- базовыми ценами таблицы № 1 настоящего Справочника учтено проектирование самотечно-сифонных водоводов длиной до 100 м. Базовая цена проектирования каждых последующих 100 м. определяется по ценам таблицы № 14 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4;
- при амплитудах колебания уровней воды свыше 6 до 12 м. к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15; при колебаниях свыше 12 м. – от 1,15 до 1,2;
- при разработке мероприятий по рыбозащите, борьбе с наносами и шугой к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,05 за каждый фактор;
- проектирование хлораторных и хлоропроводов, пневмостанций, скважин для внутриплощадочного водоснабжения, камер переключений (предохранительной арматуры и водомерных узлов) ценами не учтено;
- при проектировании сооружений, строительство которых будет осуществляться опускным способом, к ценам следует применять ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- базовыми ценами таблицы № 1 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- при заглублении насосных станций I-го подъема свыше 3-х м. к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 3 м. заглубления.

Глава 2.2. Водозаборы из подземных источников (к таблице № 2 настоящего Справочника)

2.2.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 2 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- цены в таблице № 2 настоящего Справочника установлены для проектирования водозабора из скважин и шахтных колодцев. Базовая цена проектирования лучевого водозабора, каптажа ключей, горизонтального водозабора и подруслового водозабора определяется с применением ценообразующего коэффициента от 1,02 до 1,05;
- базовыми ценами таблицы № 2 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования сооружений с искусственной подпиткой подземных вод;
- базовыми ценами таблицы № 2 настоящего Справочника учтена стоимость проектирования сборных водоводов длиной до 100 м. Стоимость проектирования сборных водоводов длиной более 100 м. определяется по таблице № 3 настоящего Справочника;
- базовыми ценами таблицы № 2 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- при проектировании водозабора без надземного павильона к ценам следует применять понижающий коэффициент 0,8;

- ценами не учтена стоимость проектирования сборных резервуаров и насосной станции II-го подъема.

Глава 2.3. Водовод в одну линию с сооружениями на нем (к таблице № 3 настоящего Справочника)

2.3.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 3 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при параллельной прокладке водовода с количеством линий 2 и более к базовым ценам пунктов 1–12 таблицы № 3 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,15 за каждую последующую линию;
- базовыми ценами таблицы № 3 настоящего Справочника не учтено проектирование мостов, путепроводов, дюкеров, тоннелей, эксплуатационных автодорог, резервуаров, насосных станций подкачки, катодной, дренажной и протекторной защиты, сооружений по искусственному подогреву воды;
- базовыми ценами таблицы №3 настоящего Справочника не учтены затраты на проектирование водоводов, сооружаемых закрытым способом (горизонтально-направленное бурение, прессошнековое бурение, прокол, щитовая проходка), также стоимость проектирования переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями и переходов через водные преграды;
- базовые цены на проектирование водоводов, сооружаемых закрытым способом (горизонтально-направленное бурение, прессошнековое бурение, прокол, щитовая проходка), в том числе переходы через железнодорожные пути и автомобильные дороги определяются по ценам пунктов 13–16 таблицы № 8 настоящего Справочника;
- при проектировании водоводов на пересеченном рельефе местности с оврагами к ценам следует применять коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы;
- базовыми ценами пунктов 1–21, таблицы № 3 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования камер переключения;
- базовыми ценами таблицы №3 настоящего Справочника предусмотрены затраты на проектирование магистрального водопровода вне городской застройки;
- при проектировании водоводов, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам пунктов 1–12 таблицы № 3 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,2 до 1,25; учитывающий усложняющие факторы, с коэффициентом застройки более 0,5 – от 1,4 до 1,5;
- при пересечении проектируемым водоводом от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы, при количестве пересечений более 10 – коэффициент от 1,1 до 1,15;

- при разработке мероприятий по защите водоводов от гидравлического удара к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовыми ценами пунктов 22–24 таблицы № 3 настоящего Справочника учтено проектирование одной камеры. Цена проектирования каждой последующей однотипной камеры определяется с коэффициентом 0,3;
- при определении базовой цены водоводов с расходом менее 300 $м^3$/ч в расчет цены по пунктам 1–4 и 13–15 таблицы № 3 настоящего Справочника вводится понижающий коэффициент 0,7;
- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- базовыми ценами пунктов 22–24 таблицы №3 настоящего Справочника учтено проектирование камеры переключения без наземного павильона. При проектировании камеры переключения с наземным павильоном, требующим установки грузоподъемного оборудования, электрооборудования, стоимость проектирования определяется по ценам пунктов 1–9 таблицы № 5 настоящего Справочника с коэффициентом 0,3;
- базовая цена проектирования санации водовода определяется по пунктам 1–12 таблицы № 3 настоящего Справочника с применением коэффициента 0,8;
- цена проектирования водоводов с разными техническими характеристиками (диаметр, напор и другие) определяется отдельно для каждого участка водовода;
- при проектировании водовода в единой технической полосе с другими коммуникациями к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

Глава 2.4. Водопроводные очистные сооружения (к таблице № 4 настоящего Справочника)

2.4.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 4 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами пунктов 1–7, 13–27, 37–43, 45–52, 53–60 таблицы № 4 настоящего Справочника не учтено проектирование насосной станции II-го подъема;
- базовыми ценами не учтено проектирование сооружения по обработке и складированию осадка, дренажа под сооружениями;
- при применении более трех видов реагентов в расчет цены по пунктам 13–22, 23–27, 34–36 таблицы № 4 настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент до 1,03 на каждый дополнительный вид реагента;
- при источнике водоснабжения, не соответствующем действующим гигиеническим нормативам, определяющим качество питьевой воды,

по 2-м показателям, к ценам следует применять ценообразующий коэффициент до 1,2, а при более 2-х показателей – до 1,4;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены по пунктам 8–12, 13–22, 28–33 таблицы № 4 настоящего Справочника вводятся ценообразующие коэффициенты: до 1,07 при производительности до 80 тыс. $м^3$/сут. и до 1,11 – более 80 тыс. $м^3$/сут.;
- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены по пунктам 8–12, 13–22, 23–27, 28–33, 44 таблицы № 4 настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,04 до 1,06;
- базовыми ценами пунктов 45–52 таблицы № 4 настоящего Справочника учтено проектирование сооружений стабилизации с применением 4-х видов реагентов и ингибиторов. При стабилизации меньшим количеством видов реагентов к ценам применяется коэффициент 0,8 на каждый уменьшающий вид реагента;
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование малой бытовой канализации, артскважин для нужд комплексов водопроводных очистных сооружений;
- базовыми ценами пунктов 70, 71 таблицы № 4 настоящего Справочника не учтено проектирование систем защиты персонала и окружающей среды от действий хлора при авариях (система очистки воздуха от хлора, система защитной водяной завесы, специальные организационно-технические мероприятия и технические средства для безопасной эксплуатации);
- базовыми ценами пунктов 72–77 таблицы № 4 настоящего Справочника не учтено проектирование компрессорной или вакуумной станции;
- при проектировании зданий и сооружений на площадках с коэффициентом застройки 0,5 и более к базовой цене применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы.

Глава 2.5. Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения (к таблице № 5 настоящего Справочника)

2.5.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 5 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- производительность насосной станции определяется исходя из максимально часовой суммарной производительности всех устанавливаемых рабочих насосов независимо от количества их групп;
- базовая цена проектирования насосной станции с высоконапорными агрегатами (рабочее давление > 16 кг/$см^2$) или пневматических насосных станций определяется с применением ценообразующего коэффициента от 1,4 до 1,45;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации к базовым ценам пунктов 1–9 таблицы № 5 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,09 до 1,11;
- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены пунктов 1–9 таблицы № 5 настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,08 до 1,1;
- при проектировании насосных станций во взрывозащищенном исполнении к базовой цене применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовыми ценами пунктов 1–9 таблицы № 5 настоящего Справочника не учтено проектирование резервуаров.
- базовыми ценами пунктов 10–16 таблицы № 5 настоящего Справочника не учтено проектирование контрольно–пропускных пунктов (КПП);
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование: дренажа под сооружения, артскважины для нужд насосных станций;
- при проектировании заглубленных насосных свыше 1,5м к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 1,5м заглубления;
- при проектировании в составе резервуаров отдельно стоящих камер фильтров-поглотителей к базовой цене пунктов 10–16 таблицы № 5 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- в случае устройства резервуаров без обвалования и необходимости дополнительного проектирования отвода поверхностного стока и ограждения резервуара к базовой цене пунктов 10–16 таблицы № 5 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15.

Глава 2.6. Вентиляторные градирни (к таблице № 6 настоящего Справочника)

2.6.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 6 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при проектировании градирен с высоковольтными двигателями к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- при проектировании градирен с количеством секций более одной, базовая цена проектирования второй и последующих секций определяется с коэффициентом 0,1.

Глава 2.7. Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений (к таблице № 7 настоящего Справочника)

2.7.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 7 настоящего Справочника необходимо учитывать, что базовыми

ценами не учтена стоимость проектирования сооружений мехобезвоживания и складирования обезвоженного осадка, насосных станций, и дренажа под сооружениями.

Глава 2.8. Канализационные коллекторы с сооружениями на них (к таблице № 8 настоящего Справочника)

2.8.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 8 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены проектирования канализационных коллекторов с сооружениями на них рассчитываются по следующим группам сложности, в зависимости от их характеристики: I группа – рельеф местности с ярко выраженными уклонами; II группа – пересеченный рельеф местности с оврагами; III группа – гористый, сильно пересеченный рельеф местности, или очень плоский рельеф с уклоном менее 0,2%;
- базовыми ценами таблицы № 8 настоящего Справочника предусмотрены затраты на проектирование магистрального коллектора вне городской застройки;
- при прокладке коллектора по территории с коэффициентом застройки до 0,5 к базовой цене проектирования пунктов 1–12 таблицы № 8 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35; учитывающий усложняющие факторы, с коэффициентом застройки более 0,5 – до 1,5.
- при пересечении проектируемым коллектором от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы, при количестве пересечений более 10 – коэффициент от 1,1 до 1,15;
- при наличии по трассе коллектора более 3-х отличных в инженерно-геологическом отношении участков к базовой цене по пунктам 1–12 таблицы № 8 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы;
- при транспортировке агрессивных или взрывоопасных сточных вод к базовой цене применяется коэффициент от 1,05 до 1,1 за каждый усложняющий фактор;
- базовая цена проектирования напорных трубопроводов определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника;
- базовая цена проектирования эстакадных участков коллектора длиной более 50м и высотой более 1м определяется по ценам пунктов 13–21 таблицы № 3 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом от 1,15 до 1,2;
- базовыми ценами пунктов 1–12 таблицы № 8 настоящего Справочника не учтено проектирование: врезок в действующие коллекторы диаметром 2,0 м и более, снегосплавных пунктов на канализационных коллекторах, камер, сооружаемых на канализационных коллекторах методом

«стена в грунте» и опускным способом, переходов под автомобильными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, автодорог для обслуживания коллекторов, насосных станций подкачки.

- при проектировании коллекторов разного назначения (дождевая, бытовая, напорная, общесплавная) стоимость их проектирования определяется отдельно для каждого коллектора;
- при определении стоимости проектирования коллекторов протяженностью до 500 м в расчет цены принимается длина – 500 м;
- базовая цена проектирования переходов канализационных коллекторов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями определяется по ценам пунктов 13-14 таблицы № 8 настоящего Справочника;
- базовыми ценами пунктов 15–16 таблицы № 8 настоящего Справочника не учтено проектирование: присоединений к шахтам открытых участков коллекторов, мероприятий по охране существующих зданий, сооружений и коммуникаций от влияния щитовой проходки, мероприятий по ликвидации подземных сооружений;
- при проектировании напорных пульпопроводов к ценам таблицы № 8 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,4 до 1,5, при этом ценой не учитывается проектирование сооружений по промывке пульпопроводов и аварийных емкостей для опорожнения пульпопроводов;
- базовыми ценами таблицы № 8 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- при водопритоках грунтовых вод с интенсивностью 50 $м^3/ч$ на забой к ценам пунктов 15, 16 таблицы № 8 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- при газопроявлении метана, сероводорода и углекислого газа к ценам пунктов 15, 16 таблицы № 8 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- при проектировании коллекторов в условиях агрессивности воды по отношению к бетону и металлу к базовой цене по пунктам 15, 16 таблицы № 8 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.9. Станции перекачки сточных вод (к таблице № 9 настоящего Справочника)

2.9.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 9 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- производительность насосной станции определяется исходя из максимально часовой суммарной производительности всех основных рабочих насосов независимо от количества их групп;
- базовыми ценами учтено проектирование насосных станций с глубиной заложения подводящего коллектора 4 м. при строительстве открытым способом. При проектировании канализационных насосных станций

с глубиной заложения подводящего коллектора более 4 м. к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 1,5 м. заглубления;

- при проектировании канализационных насосных станций, строительство которых будет осуществляться опускным способом, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- при проектировании канализационных насосных станций, перекачивающих агрессивные сточные воды, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;
- при проектировании канализационных насосных станций, перекачивающих взрывоопасные сточные воды, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,18 до 1,2;
- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены по пунктам 3–7 таблицы № 9 настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,14 до 1,2;
- базовыми ценами не учтена цена проектирования отдельно стоящих резервуаров, дренажа под сооружениями, артскважин для нужд насосных станций.

Глава 2.10. Сооружения для очистки сточных вод (к таблице № 10 настоящего Справочника)

2.10.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 10 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями, сооружений по обработке и складированию осадка, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, и выпусков очищенных сточных вод;
- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены пунктов 25–28 таблицы № 10 настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1.09 до 1,11; к ценам пунктов 29–37 – коэффициент от 1,18 до 1,2;
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование артскважин, водонапорных башен для нужд комплексов канализационных очистных сооружений;
- при проектировании в составе комплексов очистных сооружений дополнительно узлов доочистки, реагентного хозяйства и обработки осадка к ценам последних применяется коэффициент 0,9;

- базовыми ценами пунктов 1–13 таблицы № 10 настоящего Справочника, не учтено проектирование артскважин, водонапорных башен, для нужд комплексов канализационных очистных сооружений, специальных оснований под сооружениями, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, сооружений по обработке и складированию осадков и выпусков очищенных сточных вод, насосных станций перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения;
- базовыми ценами пунктов 18–23 таблицы № 10 настоящего Справочника учтено проектирование собственно установки, организация площадки для размещения установки, ограждение. При проектировании установки с механическим дроблением или механизированной подачей снега следует применять ценообразующий коэффициент от 1,25 до 1,3. При проектировании дополнительно к установке таяния снега площадки для складирования снега площадью до 1 га следует применять ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25, при площади свыше 1 га следует применять ценообразующий коэффициент от 1,3 до 1,35;
- базовая цена проектирования площадки для складирования снега определяется по пунктам 18–23 таблицы № 10 настоящего Справочника со следующими коэффициентами: 0,2 – при площади до 1 га, 0,3 – при площади свыше 1 га;
- к базовым ценам на проектирование по пунктам 14–17 таблицы № 10 настоящего Справочника при сбросе в водоемы высшей, первой и второй категории рыбохозяйственного назначения очищенных сточных вод следует применять ценообразующий коэффициент от 1,5 до 1,6;
- к базовым ценам по пунктам 25–50 таблицы № 10 настоящего Справочника на проектирование при многоступенчатой фильтрации следует применять ценообразующий коэффициент от 1,5 до 1,6;
- при проектировании зданий и сооружений на площадках с коэффициентом застройки 0,5 и более к базовой цене применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы.
- базовыми ценами таблицы № 10 настоящего Справочника не учтен расчет и утверждение проекта нормативов допустимого сброса (НДС) в водоемы.

Глава 2.11. Сооружения для обработки осадка сточных вод (к таблице № 11)

2.11.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 11 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами пунктов 1–5 таблицы № 11 настоящего Справочника учтено проектирование илоуплотнителей и иловой насосной станции и не учтено проектирование насосно-воздуходувной станции, сооружений по обработке стабилизированного осадка и его складирование;

- базовыми ценами пунктов 6–13 таблицы № 11 настоящего Справочника не учтено проектирование узла приготовления реагентов, резервных иловых площадок и сооружений по утилизации обезвоженных осадков;
- базовыми ценами пунктов 1-18 таблицы № 11 настоящего Справочника не учтено проектирование дренажа под сооружениями;
- в пунктах 19–21 таблицы № 11 настоящего Справочника приведена цена проектирования одного метантенка. При проектировании нескольких метантенков базовая цена их (кроме первого) определяется с коэффициентом 0,5.
- базовыми ценами пунктов 14 и 15 таблицы № 11 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования сооружений по механическому обезвоживанию осадка и его предварительной сушке;
- базовыми ценами пунктов 14 и 15 таблицы № 11 настоящего Справочника учтена стоимость проектирования всех узлов сжигания осадка, расположенных в зданиях; приемного отделения обезвоженного осадка; отделения сжигания с печами сжигания осадка в псевдоожиженном слое или другой конструкции и системой трубопроводов обвязки печей; отделения утилизации тепла; воздуходувной станции псевдоожижения для подачи сжатого воздуха в печи; отделения расходных материалов; отделения технической воды, в составе: фильтров доочистки биологически очищенных сточных вод с насосной станцией подачи и системой трубопроводов; отделения хим-водоподготовки, в составе: фильтров очистки воды, реагентного хозяйства с баками хранения, растворными и расходными баками и насосами-дозаторами; насосной станцией для подачи воды в систему котла- утилизатора и системой трубопроводов; бункера-накопителя золы с устройством системы выгрузки золы; дымовых труб; системы дымоудаления с дымососами для подачи очищенных газовых выбросов в дымовые трубы; узла нагрева очищенных газовых выбросов перед подачей в дымовые трубы; отделения газоочистки в составе двух степеней очистки газов; систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, электроснабжения, приборами КИПа;
- базовыми ценами таблицы не учтена стоимость проектирования внутриплощадочных газопроводов, внутренних метанопроводов и трубопроводов для подогрева воды.

Глава 2.12. Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации (к таблице № 12 настоящего Справочника)

2.12.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 12 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены проектирования хвостохранилищ, иловых площадок, накопителей и прудов очистных сооружений водоснабжения и канализации рассчитываются по следующим группам сложности в зависимости

от их характеристик: I группа – скальные породы и мягкие грунты, несложные инженерно-геологические и гидрологические условия; II группа – разнообразная толщина осадочных или изверженных пород, рыхлообломочные грунты и мягкие породы, резко отличающиеся по водонепроницаемости, наличию напорных вод; сложный сильно пересеченный рельеф; III группа – сложный комплекс осадочных, изверженных и метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород, сильно просадочные и неустойчивые на сдвиг породы, горная местность с сильно пересеченным рельефом;

- базовые цены пунктов 1–17 таблицы № 12 настоящего Справочника приведены для инженерно-геологических условий II группы сложности. При проектировании объектов в условиях I группы сложности к ценам применяется коэффициент 0,8; для III - 1,2;
- базовыми ценами пунктов 1–11 таблицы № 12 настоящего Справочника учтено проектирование шламонакопителей, иловых прудов, биологических прудов с естественной и искусственной аэрацией, прудов-отстойников ливневых вод, аварийных емкостей, буферных прудов, иловых площадок (включая каскадные) на естественном или искусственном основании с дренажем, земляных емкостей, сопрягающих сооружений (выпусков, перепусков), противофильтрационного экрана, дренажа для иловых площадок на искусственном основании, крепления гребня дамб и откосов;
- при отсутствии противофильтрационного экрана к цене по пунктам 1–11 таблицы № 12 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,9; при отсутствии дренажа для иловых площадок на искусственном основании к ценам пунктов 1–11 таблицы № 12 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,8;
- базовыми ценами пунктов 12–17 таблицы № 12 настоящего Справочника учтено проектирование ограждающих сооружений хвостохранилища с креплением откосов и дренажа и контрольно-измерительной аппаратурой, электроосвещения, распределительных пульпопроводов и лотков с сооружениями на них, проведение водохозяйственных расчетов;
- базовыми ценами пунктов 12–17 таблицы № 12 настоящего Справочника не учтено проектирование сооружений по отводу поверхностных вод от хвостохранилища, водосбросных сооружений, противофильтрационных мероприятий, дренажных насосных станций, мероприятий по предотвращению пыления, защитных мероприятий от подтопления и затопления прилегающих территорий, организации эксплуатации хвостохранилища, зон санитарной защиты, аварийных емкостей для опорожнения распределительных пульпопроводов, сооружений по забору и подаче осветленной воды, карьеров грунта для возведения ограждающих сооружений, эксплуатационных автодорог и мероприятий для пропуска строительных расходов воды, пульпонасосных станций и магистральных пульповодов;

- при необходимости проектирования противофильтрационного экрана к ценам пунктов 12–17 таблицы № 12 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.13. Пульпонасосные станции (к таблице № 13 настоящего Справочника)

2.13.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 13 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,06 до 1,08;
- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1.06 до 1,08;
- при разработке мероприятий противоаварийного затопления в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование сооружений и коммуникаций внутриплощадочного водопровода и канализации, в том числе артскважин для нужд пульпонасосной станции;
- базовыми ценами таблицы не учтена стоимость проектирования маслохозяйства.

Глава 2.14. Выпуски очищенных сточных вод, дюкеры (к таблице № 14 настоящего Справочника)

2.14.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 14 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами пунктов 1–6 таблицы № 14 учтено проектирование рассеивающих выпусков только для рек и водохранилищ (при глубине установки рассеивающего оголовка до 20м);
- базовыми ценами пунктов 7–10 таблицы № 14 учтено проектирование рассеивающих выпусков для морей (заливов, проливов);
- при проектировании глубоководных выпусков на реках, озерах, водохранилищах к базовым ценам пунктов 7–10 таблицы № 14 применяется понижающий коэффициент 0,8;
- стоимость проектирования морского рассеивающего выпуска при глубине установки оголовка до 20 м определяется по пунктам 7–10 таблицы № 14 с применением понижающего коэффициента 0,8; при глубине установки оголовка свыше 50 м – с применением ценообразующего коэффициента от 1,3 до 1,4;
- при проектировании подводных трубопроводов с мероприятиями против всплывания к ценам таблицы № 14 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,15 до 1,2;

- при проектировании подводных трубопроводов глубиной менее 1,5 м. к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,05 до 1,1;
- базовыми ценами пунктов 15–18 таблицы № 14 настоящего Справочника учтено проектирование подводного трубопровода в одну нитку, берегоукрепления двумя типами (под водой и над водой), береговых подземных камер, створных и опознавательных навигационных знаков в районе подводного перехода. Цена проектирования каждой последующей линии подводных трубопроводов определяется с коэффициентом 0,3. При невыполнении проектной документации берегоукрепления к ценам вводится коэффициент 0,9;
- базовыми ценами таблицы № 14 настоящего Справочника учтено проектирование оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска;
- базовыми ценами таблицы № 14 настоящего Справочника не учтен расчет и утверждение проекта нормативов допустимого сброса (НДС) в водоемы;

Глава 2.15. Водонапорные башни (к таблице № 15 настоящего Справочника)

2.15.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 15 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- цены таблицы № 15 настоящего Справочника приведены на привязку типовых и повторно применяемых проектов;
- при высоте ствола свыше 24 м. базовая цена определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,15 до 1,2 на каждые 6м высоты; при высоте ствола менее 24 м. – 0,87 на каждые 6м ствола;
- при проектировании башен с кирпичным стволом или стволом из монолитного железобетона к базовой цене применяется коэффициент 0,85; со стальным стволом – 0,8.

Глава 2.16. Кольцевые сети по водоснабжению новых населенных пунктов (к таблице № 16 настоящего Справочника)

2.16.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 16 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены для промежуточных расходов определяются интерполяцией при одной длине сети.
- при параллельной прокладке сетей с количеством линий 2 и более к базовым ценам пунктов 1–32 таблицы № 16 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,15 на каждые последующие линии.
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование: насосных станций подкачек, водонапорных башен и резервуаров, тепловых спутников для подогрева воды, комплексов водозаборных и водопроводных очистных

сооружений, лотков и эстакад, камер переключения всех типов, переходов под автомобильными дорогами, трамвайными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, тальвиги и овраги, мостов, путепроводов, тоннелей, щитовой проходки, эксплуатационных автодорог, дренажной и протекторной защиты;

- при проектировании сетей, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам таблицы № 16 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 – от 1,5 до 1,55;
- при пересечении проектируемыми сетями от 5 до 10 существующих коммуникаций к базовым ценам таблицы № 16 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 – коэффициент от 1,1 до 1,15.

Глава 2.17. Сети по канализации новых населенных пунктов (к таблице № 17 настоящего Справочника)

2.17.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 17 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены для промежуточных расходов определяются интерполяцией при одной длине сети;
- характеристика групп сложности: I группа – рельеф местности с ярко выраженными уклонами; II группа – пересеченный рельеф местности с оврагами; III группа – сложный рельеф местности (гористый), сильно пересеченный, очень плоский рельеф (уклоны местности < 0,002), наличие судоходной реки, пересекающей коммуникации.
- базовыми ценами таблицы № 17 настоящего Справочника не учтено проектирование: канализационных насосных станций и коллекторов, перекачивающих и отводящих стоки от других бассейнов канализования, сооружений для очистки сточных вод, тепловых спутников для подогрева сетей, лотков и эстакад, переходов под автомобильными дорогами, трамвайными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, тальвиги и овраги, мостов, путепроводов, тоннелей, щитовой проходки, эксплуатационных автодорог, насосных станций подкачек;
- при проектировании сетей, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам таблицы № 17 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 – от 1,5 до 1,55;
- при пересечении проектируемыми сетями от 5 до 10 существующих коммуникаций к базовым ценам таблицы № 17 настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 – коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовая цена проектирования напорных сетей определяется по ценам таблицы № 16 настоящего Справочника.

Глава 2.18. Дренаж (к таблице № 18 настоящего Справочника)

2.18.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 18 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажных насосных станций. Стоимость проектирования дренажных насосных станций определяется по ценам таблицы № 9 настоящего Справочника.
- при проектировании дренажа со сложной конфигурацией фундаментов (при заглублении в двух и более уровнях, при перепаде отметок свыше 1м) к базовым ценам пунктов 3 и 4 таблицы № 18 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.19. Генеральный план и транспорт (к таблице № 20 настоящего Справочника)

2.19. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 20 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- в случае необходимости составления сводного генплана площадки строительства и определения базовой цены этой работы по таблице № 20 настоящего Справочника, из базовой цены проектирования зданий и сооружений, размещаемых на площадке строительства, исключаются затраты на разработку генплана и транспорта;
- при проектировании генерального плана и транспорта площадок, расположенных в пределах городской застройки, к базовым ценам применяется коэффициент от 1,1 до 1,15, учитывающий усложняющие факторы;
- базовая цена проектирования генерального плана линейных сооружений и коммуникаций определяется исходя из площади коридора шириной 50 м, занятого данными сооружениями или коммуникациями.

Глава 2.20. Малые сооружения (установки) водоподготовки и очистки сточных вод (к таблице № 21 настоящего Справочника)

2.20.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 21 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями, сооружений по обработке и складированию осадка, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на сооружения, выпусков очищенных сточных вод, артскважин, водонапорных башен, специальных оснований под сооружениями, сооружений глубокой доочистки;
- ценами пунктов 1–12 таблицы № 21 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования насосной станции II подъема.

3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица № 1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Водозаборные сооружения ковшовые с насосной станцией I-го подъема производительностью, тыс.м^3/ч:			
1	до 0,1	1 тыс.м^3/ч	947,17	583,93
2	свыше 0,1 до 0,9	"	969,08	364,84
3	свыше 0,9 до 1,8	"	1092,29	227,95
4	свыше 1,8 до 3,6	"	1246,34	142,37
5	свыше 3,6 до 10	"	1389,48	102,61
6	свыше 10 до 20	"	1881,53	53,40
7	свыше 20 до 50	"	2653,38	14,81
	Водозаборные сооружения с насосной станцией I-го подъема производительностью, тыс.м^3/ч:			
8	до 0,1	"	912,84	386,07
9	свыше 0,1 до 0,9	"	929,12	223,29
10	свыше 0,9 до 1,8	"	976,97	170,12
11	свыше 1,8 до 3,6	"	1136,90	81,27
12	свыше 3,6 до 10	"	1210,77	60,75
13	свыше 10 до 20	"	1373,97	44,43
14	свыше 20 до 50	"	1574,61	34,40
15	свыше 50 до 80	"	2886,61	8,16
	Водозаборы типа “Криб” производительностью тыс.м^3/ч			
16	до 36	"	1672,77	2,28

Таблица № 2. Водозаборы из подземных источников

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью, $м^3/ч$:			
1	до 70	$1м^3/ч$	118,66	1,40
2	свыше 70 до 140	"	143,16	1,05
3	свыше 140 до 420	"	180,96	0,78
4	свыше 420 до 1250	"	344,76	0,39
5	свыше 1250 до 2100	"	444,76	0,31
6	свыше 2100 до 4200	"	780,76	0,15

Таблица № 3. Водовод в одну линию с сооружениями на нем

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе от 300 до 1000 $м^3/ч$ длиной, км:			
1	до 10	1 км	64,94	34,77
2	свыше 10 до 22	"	225,00	18,76
3	свыше 22 до 132	"	537,18	4,57
4	свыше 132	"	597,90	4,11
	То же, при расходе свыше 1000 до 5000 $м^3/ч$ длиной, км:			
5	до 5	"	65,34	67,26
6	свыше 5 до 11	"	218,64	36,60
7	свыше 11 до 67	"	522,57	8,97
8	свыше 67	"	571,48	8,24
	То же, при расходе свыше 5000 $м^3/ч$ длиной, км:			
9	до 4	"	65,03	151,54

1	2	3	4	5
10	свыше 4 до 9	1 км	231,55	109,91
11	свыше 9 до 51	"	552,76	74,22
12	свыше 51	"	621,10	72,88
	Водовод при надземной прокладке и расходе от 300 до 1000 $м^3$/ч длиной, км:			
13	до 19	"	50,38	51,79
14	свыше 19 до 141	"	395,80	33,61
15	свыше 141	"	2699,74	17,27
	То же, при расходе свыше 1000 до 5000 $м^3$/ч длиной, км:			
16	до 10	"	50,44	94,49
17	свыше 10 до 77	"	386,54	60,88
18	свыше 77	"	2625,70	31,80
	То же, при расходе свыше 5000 $м^3$/ч длиной, км:			
19	до 6	"	50,38	154,93
20	свыше 6 до 47	"	380,26	99,95
21	свыше 47	"	2622,16	52,25
22	Камера переключения на водоводах при расходе до 2000 $м^3$/ч количество, шт.	1 шт.	29,19	-
23	То же, при расходе свыше 2000 до 5000 $м^3$/ч количество, шт.	"	40,66	-
24	То же, при расходе свыше 5000 $м^3$/ч количество, шт.	"	41,82	-

Таблица № 4. Водопроводные очистные сооружения

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сооружения микрофильтрации производительностью, тыс.$м^3$/сут:			
1	до 5	1тыс.$м^3$/сут	111,07	10,61
2	свыше 5 до 10	"	129,72	6,88
3	свыше 10 до 50	"	153,02	4,55
4	свыше 50 до 100	"	229,02	3,03
5	свыше 100 до 200	"	275,02	2,57
6	свыше 200 до 400	"	579,02	1,05
7	свыше 400 до 800	"	811,02	0,47

1	2	3	4	5
	Станция осветления и обесцвечивания воды производительностью, тыс.м^3/сут:			
8	до 10	1тыс.м^3/сут	1235,61	14,85
9	свыше 10 до 50	"	1306,81	7,73
10	свыше 50 до 100	"	1541,81	3,03
11	свыше 100 до 200	"	1723,81	1,21
12	свыше 200 до 400	"	1753,96	1,06
	Сооружения очистки воды для хозпитьевых целей производительностью, тыс.м^3/сут:			
13	свыше 1,6 до 3,2	"	327,26	100,04
14	свыше 3,2 до 10	"	404,86	75,790
15	свыше 10 до 30	"	556,46	60,630
16	свыше 30 до 50	"	1465,75	30,320
17	свыше 50 до 100	"	2148,25	16,670
18	свыше 100 до 200	"	3209,25	6,06
19	свыше 200 до 300	"	3785,25	3,180
20	свыше 300 до 400	"	4602,65	0,455
21	свыше 400 до 800	"	4705,85	0,197
22	свыше 800 до 1600	"	4800,25	0,079
	Станция обезжелезивания подземных вод производительностью, тыс.м^3/сут:			
23	свыше 1,6 до 3,2	"	150,31	34,86
24	свыше 3,2 до 10	"	155,14	33,35
25	свыше 10 до 30	"	185,44	30,32
26	свыше 30 до 50	"	276,34	27,29
27	свыше 50 до 100	"	731,34	18,19
	Станция реагентного умягчения подземных вод производительностью, тыс.м^3/сут:			
28	до 1,6	"	872,39	28,80
29	свыше 1,6 до 3,2	"	874,82	27,28
30	свыше 3,2 до 10	"	879,66	25,77
31	свыше 10 до 30	"	925,16	21,22
32	свыше 30 до 50	"	970,46	19,71
33	свыше 50 до 100	"	1500,96	9,10
	Сооружения обесфторивания воды производительностью, тыс.м^3/сут:			
34	свыше 1,6 до 3,2	"	239,66	59,12
35	свыше 3,2 до 10	"	414,28	4,55
36	свыше 10 до 30	"	429,48	3,03
	Сооружения фторирования воды производительностью, тыс.м^3/сут			
37	свыше 1,6 до 3,2	"	43,05	6,83
38	свыше 3,2 до 10	"	55,21	3,03

1	2	3	4	5
39	свыше 10 до 20	1тыс.м^3/сут	76,41	0,91
40	свыше 20 до 50	"	79,41	0,76
41	свыше 50 до 100	"	87,41	0,60
42	свыше 100 до 200	"	116,41	0,31
43	свыше 200 до 400	"	148,41	0,15
	Сооружения обессоливания воды производительностью, м^3/сут:			
44	13500	объект	1573,35	-
	Сооружения стабилизационной обработки воды производительностью, тыс.м^3/сут:			
45	до 1,6	1тыс.м^3/сут	578,23	21,22
46	свыше 1,6 до 3,2	"	583,08	18,19
47	свыше 3,2 до 10	"	592,78	15,16
48	свыше 10 до 20	"	623,08	12,13
49	свыше 20 до 50	"	653,48	10,61
50	свыше 50 до 100	"	880,98	6,06
51	свыше 100 до 200	"	1031,98	4,55
52	свыше 200 до 400	"	1335,98	3,03
	Сооружения озонирования природных вод производительностью кг/ч озона:			
53	до 3	1кг/ч	1798,59	194,71
54	свыше 3 до 6	"	2090,01	97,57
55	свыше 6 до 12	"	2441,31	39,02
56	свыше 12 до 24	"	2722,23	15,61
57	свыше 24 до 48	"	2946,87	6,25
58	свыше 48 до 96	"	3127,83	2,48
59	свыше 96 до 192	"	3268,95	1,01
60	свыше 192 до 384	"	3387,99	0,39
	Сооружения очистки промывной воды производительностью, м^3/сут по промывной воде:			
61	160	объект	66,44	-
62	500	"	83,03	-
63	1000	"	137,45	-
64	2000	"	163,95	-
65	5000	"	273,85	-
66	10000	"	369,25	-
67	20000	"	2059,03	-
68	40000	"	3325,03	-
69	80000	"	5595,08	-
	Хлораторные, электролизные и ультрафиолетовые установки для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью, кг/ ч			
70	до 5	1 кг /ч	63,07	31,73

1	2	3	4	5
71	свыше 5 до 50	1 кг /ч	194,17	5,51
	Сооружения ультрафильтрации производительностью, тыс. $м^3$/сут:			
72	до 1,6	1тыс.$м^3$/сут	136,97	57,48
73	свыше 1,6 до 3,2	"	166,59	38,97
74	свыше 3,2 до 10	"	206,11	26,62
75	свыше 10 до 50	"	283,31	18,90
76	свыше 50 до 100	"	746,31	9,64
77	свыше 100 до 300	"	1093,31	6,17

Таблица № 5. Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью, тыс.$м^3$/ч:			
1	до 0,05	1 тыс.$м^3$/ч	158,88	561,31
2	свыше 0,05 до 0,1	"	158,97	559,68
3	свыше 0,1 до 1	"	179,59	353,53
4	свыше 1 до 1,5	"	391,80	141,32
5	свыше 1,5 до 2	"	576,49	18,19
6	свыше 2 до 10	"	583,47	14,70
7	свыше 10 до 20	"	672,87	5,76
8	свыше 20 до 40	"	742,47	2,28
9	свыше 40 до 80	"	797,27	0,91
	Резервуары для воды емкостью, тыс.$м^3$:			
10	до 1	1 тыс.$м^3$	21,96	79,88
11	свыше 1 до 2	"	72,89	28,95
12	свыше 2 " 6	"	89,55	20,62
13	свыше 6 " 10	"	112,35	16,82
14	свыше 10 " 20	"	144,15	13,64
15	свыше 20 " 40	"	180,55	11,82
16	свыше 40 " 80	"	252,95	10,01

Таблица № 6. Вентиляторные градирни

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Вентиляторные градирни площадью секции, $м^2$:			
1	до 16	$1м^2$	656,30	0,91
2	свыше 16 до 192	"	657,90	0,81
3	свыше 192 до 324	"	719,34	0,49

Таблица №7. Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сооружения сгущения осадка водопроводных очистных сооружений производительностью по исходному осадку, $м^3$/сут:			
1	до 20	$1м^3$/сут	67,91	3,81
2	свыше 20 до 40	"	108,91	1,76
3	свыше 40 до 80	"	134,11	1,13
4	свыше 80 до 160	"	159,71	0,81
5	свыше 160 до 320	"	223,71	0,41
6	свыше 320 до 1000	"	290,91	0,20

Таблица № 8. Канализационные коллекторы с сооружениями на них

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Канализационные коллекторы с сооружениями на них, прокладываемые по незастроенной территории и рельефе местности I группы сложности пропускной способностью $м^3$/ч:			
1	до 500	1км	96,30	14,10
2	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	101,10	16,89
3	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	110,74	18,35
4	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью $м^3$/ч: от 500 до 3000	"	114,69	16,85
5	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	126,17	19,42
6	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	134,18	20,25
7	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью от 3000 до 10000 $м^3$/ч:	"	127,34	24,73
8	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	142,51	30,08
9	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	152,89	31,83
10	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью более 10000 $м^3$/ч:	"	142,78	34,07
11	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	164,02	43,09
12	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	174,20	44,16

1	2	3	4	5
	Канализационные коллекторы, прокладываемые методом горизонтального направленного бурения, протяженностью, м			
13	от 100 до 1000	м	47,8	0,18
	Канализационные коллекторы, прокладываемые методом прессошнекового бурения, протяженностью, м			
14	от 100 до 1000	"	141,6	0,18
	Коллекторы, сооружаемые щитовым методом при нормальном давлении			
15	глубиной до 15 м и длиной, км	1 км	192,18	370,79
16	глубиной более 15 м и длиной, км	"	271,91	371,99

Таблица № 9. Станции перекачки сточных вод

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Канализационная насосная станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод производительностью, тыс.$м^3$/ч:			
1	до 0,25	1тыс.$м^3$/ч	147,38	242,53
2	свыше 0,25 до 0,5	"	155,49	210,09
3	свыше 0,5 до 3	"	216,12	88,83
4	свыше 3 до 6	"	375,72	35,63
5	свыше 6 до 12	"	504,02	14,25
6	свыше 12 до 24	"	605,90	5,76
7	свыше 24 до 48	"	689,42	2,28

Таблица №10. Сооружения для очистки сточных вод

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью, тыс.м^3/сут:			
1	от 0,01 до 0,1	1тыс.м^3/сут	1149,59	1068,64
2	свыше 0,1 до 0,5	"	1175,35	810,95
3	свыше 0,5 до 1	"	1364,83	432,00
4	свыше 1 до 2	"	1564,91	231,92
5	свыше 2 до 5	"	1652,83	187,96
6	свыше 5 до 10	"	2099,98	98,53
7	свыше 10 до 25	"	2645,68	43,96
8	свыше 25 до 50	"	3024,68	28,80
9	свыше 50 до 100	"	3426,18	20,77
10	свыше 100 до 200	"	3790,18	17,13
11	свыше 200 до 400	"	5064,18	10,76
12	свыше 400 до 1000	"	5304,18	10,16
13	свыше 1000 до 2000	"	8034,18	7,43
	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и населенных мест производительностью, тыс.м^3/сут:			
14	до 0,5	"	414,91	34,86
15	свыше 0,5 до 1	"	415,66	33,35
16	свыше 1 до 2	"	418,69	30,32
17	свыше 2 до 5	"	424,77	27,28
	Установка для таяния снега, производительностью, тыс.м^3/сут:			
18	до 0,1	"	622,60	51,54
19	свыше 0,1 до 0,2	"	622,75	50,02
20	свыше 0,2 до 0,5	"	623,35	46,99
21	свыше 0,5 до 1	"	624,11	45,47
22	свыше 1 до 2	"	625,62	43,96
23	свыше 2 до 5	"	631,68	40,93
	Станции нейтрализации сточных вод производительностью, т/сут по товарной извести:			
24	до 20	1т/сут	498,39	131,80

1	2	3	4	5
	Сооружения доочистки городских сточных вод на фильтрах производительностью, тыс.м3/сут:			
25	до 0,1	1тыс.м^3/сут	200,43	90,95
26	свыше 0,1 до 0,5	"	202,36	71,24
27	свыше 0,5 до 1	"	206,90	62,15
28	свыше 1 до 2	"	223,58	45,47
29	свыше 2 до 5	"	250,86	31,83
30	свыше 5 до 10	"	296,25	22,74
31	свыше 10 до 25	"	357,00	16,67
32	свыше 25 до 50	"	622,25	6,06
33	свыше 50 до 100	"	697,75	4,55
34	свыше 100 до 200	"	743,75	4,09
35	свыше 200 до 400	"	955,75	3,03
36	свыше 400 до 1000	"	1259,75	2,27
37	свыше 1000 до 2000	"	2009,75	1,52
	Сооружения глубокой очистки городских сточных вод на биореакторах производительностью, тыс.м^3/сут:			
38	до 0,1	1тыс.м^3/сут	176,55	166,74
39	свыше 0,1 до 0,5	"	182,31	109,14
40	свыше 0,5 до 1		198,98	75,79
41	свыше 1 до 2	"	218,69	56,09
42	свыше 2 до 5	"	252,05	39,41
43	свыше 5 до 10	"	305,10	28,80
44	свыше 10 до 25	"	396,00	19,71
45	свыше 25 до 50	"	699,25	7,58
46	свыше 50 до 100	"	775,25	6,06
47	свыше 100 до 200	"	926,25	4,55
48	свыше 200 до 400	"	1230,25	3,03
49	свыше 400 до 1000	"	1354,25	2,72
50	свыше 1000 до 2000	"	2554,25	1,52
	Сооружения термического обессоливания сточных вод производительностью, м^3/ч:			
51	до 20	1 м^3/ч	717,57	83,23
52	свыше 20 до 40	"	1602,17	39,00
53	свыше 40 до 60	"	2266,97	22,38
54	свыше 60 до 100	"	3209,57	6,67
	Сооружения для очистки балластных вод производительностью, м^3/ч:			
55	до 300	1м^3/ч	273,0	2,58
56	свыше 300 до 600	"	453,0	1,98
57	свыше 600 до 1800	"	1035,0	1,01
58	свыше 1800 до 3600	"	1935,0	0,51

1	2	3	4	5
	Сооружения по очистке промывных вод и отработанных моющих растворов производительностью, $м^3/ч$:			
59	до 100	1 $м^3/ч$	1098,53	1,29
60	свыше 100 до 300	"	1172,53	0,55
	Сооружения по очистке подсланевых и льяльных вод производительностью, $м^3/ч$:			
61	до 50	"	372,22	3,32
62	свыше 50 до 100	"	424,72	2,27
63	свыше 100 до 200	"	453,72	1,98
64	свыше 200 до 400	"	651,72	0,99
	Сооружения по очистке промливневых и подтоварных вод производительностью, $м^3/ч$:			
65	до 50	"	400,21	3,69
66	свыше 50 до 150	"	453,71	2,62
67	свыше 150 до 300	"	602,21	1,63
	Сооружения доочистки сточных вод методом реагентной флотации производительностью, $м^3/ч$:			
68	до 150	1$м^3/ч$	418,62	1,55
69	свыше 150 до 900	"	457,62	1,29
70	свыше 900 до 2400	"	637,62	1,09
	Сооружения очистки сточных вод методом реагентной флотации производительностью, $м^3/ч$:			
71	от 50 до 150	"	259,40	6,24
72	свыше 150 до 800	"	535,40	4,40
73	свыше 800 до 2000	"	1367,40	3,36
	Сооружения доочистки сточных вод методом озонирования производительностью, $м^3/ч$:			
74	до 150	"	1109,78	0,58
75	свыше 150 до 1000	"	1153,28	0,29
76	свыше 1000 2000	"	1233,28	0,21
	Сооружения по очистке нефтесодержащих сточных вод I и II систем канализации нефтеперерабатывающих заводов механическим методом производительностью, $м^3/ч$:			
77	до 1500	"	1292,06	3,68
78	свыше 1500 до 3000	"	1832,06	3,32
	Сооружения по обезвоживанию уловленных нефтепродуктов производительностью (по чистому продукту), т/г:			
79	до 5	1 т/г	400,91	8,385
80	свыше 5 до 10	"	424,92	3,583
81	свыше 10 до 50	"	450,47	1,028
82	свыше 50 до 100	"	477,50	0,488
83	свыше 100 до 150	"	506,20	0,201
84	свыше 150 до 300	"	535,90	0,003

Таблица №11. Заводы и сооружения для обработки осадка сточных вод

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сооружения аэробной стабилизации осадка производительностью (по воде), тыс.м^3/сут:			
1	до 25	1тыс. ^{3}/сут	170,43	5,61
2	свыше 25 до 40	"	232,70	3,12
3	свыше 40 до 64	"	277,10	2,01
4	свыше 64 до 100	"	359,66	0,72
5	свыше 100 до 400	"	360,66	0,71
	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью по сухому веществу, т/сут:			
6	до 1	1 т/сут	490,58	47,23
7	свыше 1 до 5	"	504,90	32,91
8	свыше 5 до 10	"	517,05	30,48
9	свыше 10 до 15	"	539,67	28,22
10	свыше 15 до 30	"	571,02	26,13
11	свыше 30 до 60	"	1263,72	3,04
12	свыше 60 до 120	"	1373,52	1,21
13	свыше 120 до 200	"	1459,92	0,49
	Заводы по сжиганию осадков сточных вод производительностью по сухому веществу, тыс.т/год:			
14	до 30	1 тыс.т/г	3900,0	150,0
15	свыше 30	"	6582,0	60,6
	Сооружения сушки осадка сточных вод производительностью по сухому веществу, т/сут:			
16	до 30	1 т/сут	411,0	36,55
17	свыше 30	"	653,5	28,47
	Сооружения тепловой дегельминтизации осадков производительностью, т/ч:			
18	до 100	1 т/ч	111,15	23,06
	Метантенки, объемом, м^3			
19	1000	объект	1108,12	-
20	5000	"	4663,57	-
21	свыше 5000	"	7324,76	-

Таблица № 12. Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м, количеством секций до 2, емкостью, тыс.м^3:			
1	до 10	1 тыс.м^3	436,24	10,96
2	свыше 10 до 50	"	527,04	1,88
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м, количеством секций более 2, емкостью тыс.м^3:			
3	до 150	"	705,53	0,615
4	свыше 150 до 300	"	729,38	0,456
5	свыше 300 до 500	"	751,58	0,382
6	свыше 500 до 1000	"	882,08	0,121
	То же, глубиной более 5 м, количеством секций до 2, емкостью тыс.м^3:			
7	до 300	"	742,54	0,21
8	свыше 300 до 500	"	748,54	0,19
9	свыше 500 до 1500	"	763,54	0,16
	То же, глубиной более 5 м, количеством секций более 2, емкостью, тыс.м^3:			
10	до 500	"	932,14	0,27
11	свыше 500 до 1500	"	1007,14	0,12
	Хвостохранилища емкостью, тыс.м^3:			
12	до 5000	"	1044,96	0,081
13	свыше 5000 до 20000	"	1149,96	0,060
14	свыше 20000 до 50000	"	1349,96	0,050
15	свыше 50000 до 100000	"	1699,96	0,043
16	свыше 100000 до 150000	"	3699,96	0,023
17	свыше 150000 до 300000	"	3849,96	0,022

Таблица №13. Пульпонасосные станции

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Пульпонасосные станции производительностью, тыс.м^3/ч:			
1	до 1	1 тыс.м^3/ч	697,85	286,49
2	свыше 1 до 5	"	905,97	78,37
3	свыше 5 до 25	"	1193,27	20,91
4	свыше 25 до 40	"	1208,27	20,31
5	свыше 40 до 60	"	1311,47	17,73
6	свыше 60 до 100	"	1375,07	16,67

Таблица №14. Выпуски очищенных сточных вод, дюкеры

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод диаметром до 800 мм, длиной, м:			
1	до 500	1 м	202,49	0,240
2	свыше 500 до 1500	"	245,99	0,153
3	свыше 1500	"	328,49	0,098
	То же, диаметром более 800 мм, длиной, м:			
4	до 500	"	295,31	0,289
5	свыше 500 до 1500	"	350,81	0,178
6	свыше 1500	"	443,81	0,116
	Глубоководный выпуск при глубине установки оголовка от 20 м до 50 м диаметром до 800 мм, длиной, м			
7	до 1000	1 м	236,0	0,374
8	свыше 1000 до 3000	"	428,0	0,182
	То же, диаметром более 800мм, длиной, м			
9	до 1000	"	307,0	0,486
10	свыше 1000 до 3000	"	556,0	0,237

1	2	3	4	5
	Береговой выпуск длиной до 50 м при расходе, $м^3/с$:			
11	до 1	1 $м^3/с$	210,70	31,51
12	свыше 1	"	221,38	20,83
	То же, длиной более 50 м при расходе, $м^3/с$:			
13	до 1	"	244,19	39,13
14	свыше 1	"	262,43	20,89
	Дюкеры диаметром до 700мм, длиной, м:			
15	до 500	1 м	196,97	0,237
16	свыше 500 до 1500	"	252,97	0,125
	То же, диаметром более 700мм, длиной, м:			
17	до 500	"	258,36	0,257
18	свыше 500 до 1500	"	306,86	0,160

Таблица№15. Водонапорные башни

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Водонапорные башни с металлическим баком и стволом из сборных железобетонных элементов высотой 24 м емкостью, $м^3$:			
1	до 50	1 $м^3$	96,15	0,53
2	свыше 50 до 100	"	98,15	0,49
3	свыше 100 до 300	"	101,15	0,46
4	свыше 300 до 500	"	143,15	0,32
5	свыше 500 до 800	"	163,15	0,28
6	свыше 800 до 1000	"	203,15	0,23

Таблица №16. Кольцевые сети по водоснабжению новых населенных пунктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сети по водоснабжению новых населенных пунктов длиной, км			
	I типа – при одной зоне с односторонним питанием и расходе, $м^3/ч$			
1	10	1 км	4,54	10,46
2	25	"	7,91	10,39
3	50	"	12,73	10,27
4	75	"	16,76	10,24
5	100	"	20,76	10,16
6	200	"	29,87	10,13
7	1000	"	65,96	10,04
8	2000	"	108,98	10,02
9	4000	"	197,20	9,92
	II типа – при одной зоне с многосторонним питанием и расходе, $м^3/ч$			
10	10	"	4,72	11,78
11	25	"	8,90	11,64
12	50	"	15,29	11,23
13	75	"	20,19	11,09
14	100		23,36	11,07
15	200	"	30,51	10,99
16	1000	"	70,52	10,95
17	2000	"	123,58	10,87
18	4000	"	207,59	10,79
19	6000	"	236,15	9,90
	III типа – при двух и более зонах с многосторонним питанием и расходе, $м^3/ч$			
20	10	"	5,21	12,02
21	25	"	10,95	12,00
22	50	"	17,38	11,97
23	75	"	23,41	11,90
24	100	"	27,85	11,88
25	200	"	40,78	11,79
26	1000	"	70,85	11,77
27	2000	"	131,79	11,44
28	4000	"	214,93	10,79
29	6000	"	269,79	10,74

1	2	3	4	5
30	10000	1 км	339,51	10,72
31	20000	"	405,78	10,70
32	30000	"	471,66	10,63

Таблица № 17. Сети по канализации новых населенных пунктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Сети по канализации новых населенных пунктов длиной, км			
	I группа сложности и расход, $м^3/ч$			
1	14	1 км	5,97	15,35
2	30	"	10,95	15,17
3	60	"	16,56	15,05
4	75	"	18,79	15,03
5	160	"	29,62	14,91
6	900	"	71,03	14,82
7	1900	"	138,03	14,79
8	3800	"	245,93	14,76
9	5800	"	352,53	14,70
10	9700	"	515,53	14,68
11	19600	"	695,55	14,59
12	29000	"	713,00	14,56
	II группа сложности и расход, $м^3/ч$			
13	14	"	6,17	17,58
14	30	"	11,25	17,50
15	60	"	18,11	17,40
16	75	"	20,84	17,27
17	160	"	30,86	17,25
18	900	"	90,55	17,20
19	1900	"	152,97	17,15
20	3800	"	263,82	17,13
21	5800	"	372,93	17,09
22	9700	"	563,05	17,07
23	19600	"	821,80	17,06
24	29000	"	899,18	17,03
	III группа сложности и расход, $м^3/ч$			
25	14	"	4,89	19,90

1	2	3	4	5
26	30	1 км	11,39	19,60
27	60	"	20,98	19,58
28	75	"	24,52	19,49
29	160	"	38,09	17,36
30	900	"	102,82	17,32
31	1900	"	106,01	17,26
32	3800	"	298,37	17,24
33	5800	"	434,83	17,20
34	9700	"	626,85	17,16
35	19600	"	985,83	17,13
36	29000	"	1155,95	17,10

Таблица №18. Дренаж

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Кольцевой дренаж длиной, м:			
1	до 1000	1 м	4,60	0,166
2	свыше 1000	"	155,60	0,015
	Пластовый дренаж площадью, $м^2$:			
3	до 5000	1 $м^2$	2,29	0,0180
4	свыше 5000	"	78,29	0,0028

Таблица № 19. Теплонасосные установки, сооружения по вторичному использованию тепла

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Теплонасосные установки производительностью, Гкал/ч			
1	до 3	1 Гкал/ч	80,23	353,4
	Сооружения по вторичному использованию тепла сжатого воздуха производительностью, тыс.$м^3$/ч			
2	до 270	1 тыс.$м^3$/ч	221,77	1,084

Таблица № 20. Генеральный план и транспорт

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	Генеральный план и транспорт, площадью, тыс.м^2			
1	до 10	1 тыс.м^2	14,12	6,167
2	свыше 10	"	47,19	2,860

Таблица №21. Малые сооружения (установки) водоподготовки и очистки сточных вод

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	**в**
1	2	3	4	5
	А. Сооружения (установки) водоподготовки			
	Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей производительностью, м^3/сут.			
1	от 10 до 100	м^3/сут.	202,33	0,606
2	св. 100 до 1000	"	247,13	0,158
3	св. 1000 до 1600	"	268,13	0,137
	Сооружения обезжелезивания воды производительностью, м^3/сут.			
4	от 10 до 100	м^3/сут.	126,39	0,140
5	св. 100 до 1000	"	135,69	0,047
6	св. 1000 до 1600	"	143,69	0,039
	Сооружения обесфторивания воды производительностью, м^3/сут.			
7	от 10 до 100	м^3/сут.	171,85	0,175
8	св. 100 до 1000	"	178,85	0,105
9	св. 1000 до 1600	"	199,85	0,084
	Сооружения фторирования воды производительностью, м^3/сут.			
10	от 10 до 100	м^3/сут.	14,48	0,035
11	св. 100 до 1000	"	14,98	0,030
12	св. 1000 до 1600	"	29,98	0,015

1	2	3	4	5
	Б. Сооружения (установки) очистки сточных вод			
	Малые очистные установки производительностью, $м^3$/сут.			
13	от 3 до 12	$м^3$/сут.	10,41	0,53
14	св. 12 до 24	"	11,85	0,41
	Сооружения биологической очистки сточных вод на биофильтрах производительностью, $м^3$/сут.			
15	от 100 до 5000	"	45,36	0,41

Таблица № 22. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2,0	2,0	5,0	18,0	45,0	6,0	*)	8,0	4,0	*)	1,0	2,0	7,0	*)	*)

Дополнение к таблице № 22 (графа 5). Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Основные общеинженерные системы связи и оповещения	Система газоснабжения	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
8,0	2,0	2,0	6,0	2,0	*)	25,0	45,0

Таблица № 23. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
**)	5,0	10,0	33,0	45,0	**)	**)	* *)	* *)	*)	* *)	**)	7,0	*)	*)

Дополнение к таблице № 23 (графа 5). Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Основные общеинже-нерные системы связи и оповещения	Система газоснабжения	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
10,0	3,0	3,0	7,0	2,0	*)	20,0	45,0

*)- расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

Таблица № 24. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Мероприятия по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2,0	4,0	70,0	*)	7,0	*)	9.0	1,0	7,0	*)	*)

Дополнение к таблице № 24 (графа 3). Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)»

Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Электро-снабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализа-ция	Итого
1	2	3	4	5	6	7
33,0	37,0	*)	*)	*)	*)	70,0

Таблица № 25. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Мероприятия по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
**)	**)	90,0	*)	**)	**)	**)	**)	10,0	*)	*)

Дополнение к таблице № 25 (графа 3). Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)»

Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Электро-снабжение	Водоснабжение и водо-отведение	Связь, сигнализа-ция	Итого
1	2	3	4	5	6	7
46,0	44,0	*)	*)	*)	*)	90,0

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается.

Таблица № 26. Список сокращений, используемых в Справочнике

Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2
АСУ	Автоматизированные системы управления
АСУ ТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
АСУД	Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления
АСУЭ, АСКУЭ	Автоматизированная система учета энергопотребления
ГО и ЧС	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
ИАСУЭ	Интегрированная система энергопотребления
КПП	Контрольно-пропускной пункт
НДС	Норматив допустимого сброса
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
ОДК	Оперативный дистанционный контроль
ОДС	Объединенные диспетчерские системы
ОЗДС	Охранно-защитная дегазационная система
ООС	Охрана окружающей среды
СВСиУ	Специальные вспомогательные сооружения и устройства для возведения искусственных конструкций
СМИК	Система мониторинга инженерных конструкций
СМИС	Система мониторинга инженерных систем
СУКС	Система управления в кризисной ситуации

gost.e-ecolog.ru