

- I. В частта „ХИДРОСТРОИТЕЛСТВО“ – ХМС и ХТС са предложени три варианта:
  1. Запазва се съществуващото
  2. Поради инфлационните процеси е предложена промяна на стойността на обема на строителните работи, акоефициентите от вариант едно се прилагат към новите стойности на СМР.
  3. Промяна и на стойности на СМР и на коефициенти.
- II. При ВиК промяната е посочена в червен цвят, като за помпени станции са предложени подробно два варианта:
  1. Запазва се старият вариант на база мощност с нови стойности и се прилагат коефициенти за брой помпени групи
  2. Ново предложение на база напор и дебит на ПС и прилагане на два коефициента за брой помпи в група и за брой помпени групи.
- III. Предложение за промяна на стойността за изчисление на хидрвличен удар при тласкатели на ПС.
- IV. Предложение при сградни водоснабдителни и канализационни инсталации.
- V.

**Методика за изменение и допълнение на Методиката за определяне на размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги от инженерите в устройственото планиране и инвестиционното проектиране**

§ 2. Приложение № 3 „Собестойност на проектантските услуги по част: „Хидротехническа“, „Хидромелиоративна“, „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“, се заменя с изцяло ново наименование и ново съдържание, както следва:

**„Приложение № 3**

**СЕБЕСТОЙНОСТ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ ПО ЧАСТИ „ХИДРОТЕХНИЧЕСКА“, „ХИДРОМЕЛИОРАТИВНА“, „ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ“ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“**

**РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТАНТА ПО ЧАСТИ**

**„ХИДРОТЕХНИЧЕСКА“, „ХИДРОМЕЛИОРАТИВНА“, „ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ“ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“ ПРИ ФОРМИРАНЕ НА СЕБЕСТОЙНОСТ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

1.1. Договорирането на проектантска услуга по части „Хидротехническа“, „Хидромелиоративна“, „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“ и интердисциплинарна част „Пожарна безопасност“ се извършва при условията на глава трета от методиката.

1.2. Авторският надзор по части „Хидротехническа“, „Хидромелиоративна“, „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“ и интердисциплинарна част „Пожарна безопасност“ се реализира по отделен договор с възложителя.

1.3. Възложителят може да възложи на друг инженер провеждането на авторски надзор само при изрично декларирано съгласие на автора на проекта.

1.4. За дейности и видове работи, за които в приложение № 3 не може да се определи собестойност, тя се изчислява по вложено време при условията на глава четвърта от методиката.

**РАЗДЕЛ 2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ НА ИНЖЕНЕРА ПО ЧАСТИ**

**„ХИДРОТЕХНИЧЕСКА“, „ХИДРОМЕЛИОРАТИВНА“, „ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИТЕ“ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ**

## **„ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“**

### **2.1. ПРЕДВАРИТЕЛНИ (ПРЕДИНВЕСТИЦИОННИ) ПРОУЧВАНИЯ**

#### **2.1.1. Основни работи по част „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“:**

- изясняване на задачите по осигуряване на обекта с необходимата техническа инфраструктура – водоснабдяване, канализация, пречистване на водите, корекции и др.;
- избор на схема и система за водоснабдяване и канализация при отчитане състоянието на съществуващата техническа инфраструктура в района на обекта;
- изясняване и създаване на принципни схеми за външни мрежи, съоръжения и сградни инсталации.

#### **2.1.2. Основни работи по част „Пожарна безопасност“:**

- генерална планировка;
- пътища за противопожарни цели;
- минимални разстояния до съседни сгради и съоръжения;
- застроена площ между брандмауерите;
- разработване на концепция за пожарна безопасност;
- определяне населеността на сградата;
- избор на активни и пасивни мерки за пожарна безопасност на строежа;
- сравняване на различните варианти;
- изготвяне на задание за проектиране при възлагане от страна на инвеститора.

### **2.2. ИДЕЕН ПРОЕКТ**

#### **2.2.1. Основни работи по част „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“:**

**Изработване на проектно решение със схеми за водоснабдяване и канализация на обекта за получаване разрешение на строеж, включващо:**

- схема за водоснабдяване, мотивирана с указателни писма от експлоатационните дружества и проучване на място;
- схема за отводняване (канализация) на обекта, мотивирана с указателни писма от експлоатационните дружества и проучване на място;
- предварителни изчисления за необходимите водни количества и напор за водоснабдителните схеми съобразно вариантите разработки на водещата технологична част на обекта;
- предварителни изчисления за количествата на формиращите се видове отпадъчни води от обекта и техническа обосновка за хидравличните параметри на съществуващата техническа инфраструктура по отношение на тяхното отвеждане;
- изработване на графична част (чертежи), която да изяснява предлаганата възможност за реализиране на техническите решения, мотивирани с изчисленията;
- обяснителна записка, доказваща съответствието на предлаганите решения с действащата нормативна уредба и изискванията на ЗУТ за безопасна и здравословна среда.

#### **2.2.2. Основни работи по част „Пожарна безопасност“:**

##### **2.2.2.1. пасивни мерки за пожарна безопасност:**

**2.2.2.1.1. описание на функционалното предназначение на строежа, в т.ч. обемнопланировъчни и функционални показатели;**

**2.2.2.1.2. клас на функционална пожарна опасност;**

**2.2.2.1.3. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи – носимоспособност, непроницаемост, изолиращата способност и други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта в зависимост от вида и предназначението на строежа;**

**2.2.2.1.4. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации и съоръжения;**

**2.2.2.1.5. условия за успешна евакуация;**

##### **2.2.2.2. активни мерки за пожарна безопасност:**

**2.2.2.2.1. обемнопланировъчни и функционални показатели за пожарогасителни, пожароизвестителни, оповестителни и димо-топлоотвеждащи инсталации в зависимост от вида и предназначението на строежа; водоснабдяване за пожарогасене.**

### **2.3. ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

#### **2.3.1. Основни работи по част „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“:**

**Проектиране за получаване на разрешение на строеж и изграждане на обекта:**

– Част „Водоснабдяване и канализация на техническия проект“ се изработва в самостоятелни раздели за водоснабдителните и канализационните мрежи и/или за сградните инсталации, като в зависимост от конкретните нужди се изработват допълнително:

1. баланс на водите, видове водооборотни цикли, мрежи и съоръжения;
2. проектни решения на пречиствателни съоръжения;
3. проекти на водохващанията, на заустване на отпадъчните води или на водоприемници, на корекции на реки, на брегоукрепителни съоръжения и на другите хидротехнически съоръжения, необходими за експлоатацията на обекта.

– Чертежите на сградните водоснабдителни и канализационни инсталации включват:

1. хоризонтални разрези през подземния (полуподземния) етаж на обекта (подобектите) отделно за водоснабдяването и канализацията с означения на:

- а) номерацията на клоновете;
  - б) размерителните водни количества за главните водопроводни клонове;
  - в) диаметри, дължини и наклони;
  - г) котировка на връзките спрямо приетото относително ниво  $\pm 0,00$  за сградата;
2. хоризонтални и вертикални разрези през съоръжения за повишаване на напора, бойлерни помещения, резервоари и др.;
  3. аксонометрични схеми на водопроводните и канализационните инсталации.

– Чертежите на външните, включително площадковите водопроводни и канализационни мрежи, включват:

1. ситуационен план в подходящ мащаб с характерни данни от вертикалната планировка;
2. надлъжни профили в М 1:500 или 1:1000 за дължините и в М 1:50 или 1:100 за височините на външните водопроводни и канализационни клонове с означени размерителни данни;
3. хоризонтални и вертикални разрези с нанесени тръбни мрежи и коти на съществуващия терен;
4. монтажен план за външните водопроводни мрежи с нанесени номера на основните кръстовища.

– Обяснителните записки на разделите на част „Водоснабдяване и канализация на техническия проект“ съдържат:

1. изходни данни и общите изисквания на заданието за проектиране;
2. данни за:
  - а) водоснабдяването и отвеждането на отпадъчните води;
  - б) геоложката и хидроложката характеристика на района (ако са необходими), вкл. специфичните изисквания към инсталациите във връзка с особеностите на обекта (лъсови почви, замръзвания, земетръс, свлачищни явления и др.);
3. обосновка за:
  - а) необходимостта от повишаване на напора;
  - б) необходимостта от пречистване на питейните и отпадъчните води;
4. данни за водопроводните инсталации с обосновка на:
  - а) избора на инсталацията (за питейно-битови, производствени и противопожарни нужди, обединена и др.);
  - б) избора на инсталацията за топла вода и начина на циркулация на топлата вода с мотивировка за необходимостта;
  - в) избраните съоръжения към водопроводната инсталация за повишаване на напора, пречистване и дезинфекция, съхраняване (резервиране), омекотяване, охлаждане, вкл. многооборотното ползване на отпадъчни води, както и за водохващания, ако и това се изисква със заданието за проектиране;
  - г) начина за измеряване на инсталацията и крайните резултати от изчисленията;
5. данни за канализационните инсталации с обосновка на:
  - а) избора на инсталацията (за битови, дъждовни или технологични води, смесена или разделна) и техническа характеристика на тръбите и елементите;
  - б) начина за отвеждане на отпадъчните води (в съществуваща канализация, в пречиствателно съоръжение и др.);
  - в) необходимостта и начина за изпълнение на дренажи, водопонижаващи системи,

предпазване от повърхностни води;

г) предвижданите пречиствателни съоръжения;

д) специфичните мероприятия при проектиране в лъсови и свлачищни почви и в земетръсни райони.

– Изчисленията към част „Водоснабдяване и канализация на техническия проект“ включват:

1. хидравлични изчисления и размерителни таблици за водоснабдителните и

канализационните мрежи и съоръжения и/или за водопроводните и канализационните инсталации;

2. изчисления на конструкциите на строителните съоръжения към водопроводните и/или канализационните мрежи, когато такива не се прилагат към част „Конструктивна“ на техническия проект;

3. спецификации на всички съоръжения, свързани с проектните решения на мрежите и инсталациите, с данни за техните технически параметри и спецификация на необходимите основни материали и изделия, когато не са отразени в чертежите;

4. количествени сметки по подобекти за инсталациите на сградите и/или за водоснабдителните и канализационните мрежи и съоръжения.

2.3.2. Основни работи по част „Пожарна безопасност“:

2.3.2.1. пасивни мерки за пожарна безопасност:

2.3.2.1.1. клас на функционална пожарна опасност;

2.3.2.1.2. генерален план;

2.3.2.1.3. пътища за противопожарни цели;

2.3.2.1.4. минимални разстояния до съседни сгради и съоръжения;

2.3.2.1.5. проектни обемнопланировъчни и функционални показатели на строежа, в т.ч. стълбищни клетки (брой, разположение, изпълнение, осветеност), асансьорни шахти, отделяне помещения на разпределителни електрически табла, складови и производствени помещения, разстояния между сградите и съоръженията; брой и размери на евакуационните изходи от сградата, размери на пътищата за евакуация; отстояния от сгради и съоръжения на строежа до надземни и подземни инженерни проводни и др.;

2.3.2.1.6. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи – проектни стойности на носимоспособността, непроницаемостта, изолиращата способност и на други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта на строежа в зависимост от вида и предназначението му, в т.ч. носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена, инсталационни шахти, стени на складове и производствени помещения, врати в пожарозащитните прегради;

2.3.2.1.7. огнезащита на стоманени конструктивни елементи – начини на изпълнение на покритията в зависимост от вида на сечението на стоманените конструктивни елементи: отворени профили – П-профил; I-профил; L-профил; Т-профил и др.; затворени профили – (правоъгълни, квадратни); О (кръгли профили); (триъгълни) и др., фактора на масивност, технологията на нанасяне на огнезащитните състави, външните (атмосферните) условия, минималния брой слоеве и др.;

2.3.2.1.8. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, уредби и съоръжения (вентилационни, отоплителни, електрически и др.) в зависимост от вида на сградата и предназначението на помещенията;

2.3.2.1.9. определяне населеността на сградата и оценка безопасността на евакуацията съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.; изм. с Решение № 13641 от 15.11.2010 г. на ВАС – ДВ, бр. 101 от 2010 г.);

2.3.2.2. активни мерки за пожарна безопасност:

2.3.2.2.1. обемнопланировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на измеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;

2.3.2.2.2. обемнопланировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни

инсталации в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожароизвестителна инсталация, местоположение на централата, степен на защита на оборудването, блокировки и др.;

2.3.2.2.3. обемнопланировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;

2.3.2.2.4. обемнопланировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. помещения и зони, подлежащи на димо- и теплоотвеждане, определяне на незадимяемата зона в помещенията, определяне на димен сектор, кратност на обмена на димо- и теплоотвеждащите инсталации, брой, кратност на въздухообмена при аварийна вентилационна инсталация, размери и разположение на димо- и теплоотвеждащите устройства (люкове) и др.;

2.3.2.2.5. функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;

2.3.2.2.6. функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж или за цялата сграда;

2.3.2.2.7. функционални показатели на евакуационно осветление в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

2.3.2.2.8. блок-схема на проектираните активни мерки за защита (със самостоятелно задействане или управляване от ПИС), начина на превеждането им в действие и осигурените блокировки за съвместна работа на системите;

2.3.2.2.9. графичната част на проекта съдържа:

2.3.2.2.9.1. графични материали (в т.ч. чертежи) с нанесени пасивни мерки, спецификации на строителните продукти и защитата на конструктивните елементи, отнасящи се до безопасността при пожар;

2.3.2.2.9.2. пътища за противопожарни цели, стълби за пожарогасителни и аварийно-спасителни дейности;

2.3.2.2.9.3. графични материали с параметри на евакуационните пътища и изходи.

*Забележка.* Графичните материали за всяка от активните мерки за пожарна безопасност са елемент и се съдържат в отделните части на инвестиционния проект.

#### **2.4. РАБОТЕН ПРОЕКТ**

2.4.1. *Основни работи по част „Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите“:*

*Проектиране за получаване на разрешение на строеж и изграждане на обекта:*

– Част „Водоснабдяване и канализация на работния проект“ се изработва в самостоятелни раздели за водоснабдителните и канализационните мрежи и/или за сградните инсталации, като в зависимост от конкретните нужди се изработват допълнително:

1. детайли на нестандартни елементи от инсталацията и на местата, в които те се пресичат с други инсталации;

2. допълнително изработване на детайли за монтаж, като се отразяват и евентуално настъпилите промени в инсталациите в сравнение с техническия проект;

3. аксонометрични схеми на инсталациите с показани на тях всички характерни данни за инсталацията;

4. машинно-конструктивни чертежи за сложни възли и елементи на съоръженията (на пречиствателни станции, помпени станции, хидрофорни уредби и др.) – при необходимост;

5. детайли на съоръжения към водоснабдителните и канализационните мрежи или на техните нестандартни елементи – по преценка на проектанта.

*Изчисленията към част „Водоснабдяване и канализация на работния проект“ са със съдържанието на част „Водоснабдяване и канализация на техническия проект“.*

2.4.2. *Основни работи по част „Пожарна безопасност“*

2.4.2.1. *Част „Пожарна безопасност“ на работния проект съдържа всички части на техническия проект, като допълнително се разработват:*

2.4.2.1.1. чертежи с детайли на специфичните технически решения за изпълнението на всички пасивни и активни мерки за защита;

2.4.2.1.2. спецификации на строителните продукти за огнезащита на строителните конструкции;

2.4.2.2. пожаротехнически средства и уреди за първоначално гасене.

### РАЗДЕЛ 3. СРОКОВЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОЕКТАНТСКИ УСЛУГИ

Този раздел е изцяло в полза на възложителя, тъй като му дава възможност да установи съизмеримостта между себестойността на услугата и времето за нейното изпълнение.

**На база чл. 19 от методиката може да се приеме средна часова ставка за проектантската дейност – 200 лв.**

Когато себестойността на услугата е определена съгласно чл. 6, т. 2 или 3 на методиката, каквито са методите в това приложение, тази средна часова ставка дава възможност на възложителя да установи достоверността на договорения срок за проектиране при една договорена вече себестойност на услугата.

Препоръчителна е проверката и на обратната взаимовръзка доколкото исканата себестойност на услугата съответства на договорения срок за нейното изпълнение.

Търсенето на корелация между себестойността на услугата и нейното времетраене е възможно при фиксирането на следните предпоставки:

- уточнени проектни части на поръчката;
- численост на проектантския колектив.

### РАЗДЕЛ 4. СЕБЕСТОЙНОСТ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ ПО ЧАСТ „ХИДРОТЕХНИЧЕСКА“ И „ХИДРОМЕЛИОРАТИВНА“

1. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на строителната част на хидротехнически и хидромелиоративни съоръжения е в пряка зависимост от стойността на строителните работи и категорията на обекта (Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм., бр. 23 от 2011 г. и бр. 98 от 2012 г.).

Процентно разпределение за всички фази на проектиране (съгласно Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн., ДВ, бр. 51 от 2001 г.; изм., бр. 85 от 2009 г.; доп., бр. 96 от 2009 г.) на строителна част са съгласно таблица 1.

**ВАРИАНТ 01 – ЗАПАЗВА СЕ** Таблица 1

Стойност на строителните работи (в хил. лв.)	% строежи първа категория	% строежи втора категория	строежи трета категория	Забележки
10	7,51	6,76	6,24	За междинни
15	6,84	6,51	5,99	стойности на
20	6,80	6,25	5,74	строит. работи
25	6,69	6,10	5,61	процентите се
30	6,54	5,95	5,48	интерполират.
35	6,44	5,86	5,41	
40	6,35	5,78	5,34	
45	6,27	5,71	5,27	
50	6,19	5,65	5,21	
55	6,12	5,58	5,14	
60	6,05	5,27	5,08	
65	5,99	5,45	5,02	
70	5,94	5,40	4,98	
75	5,89	5,35	4,93	
80	5,84	5,32	4,90	
85	5,81	5,29	4,87	

90	5,78	5,26	4,84	
95	5,76	5,24	4,82	
100	5,74	5,23	4,81	
150	5,53	5,04	4,63	
200	5,32	4,84	4,44	
250	5,20	4,81	4,37	
300	5,08	4,69	4,26	
350	5,00	4,60	4,20	
400	4,93	4,52	4,13	
450	4,86	4,45	4,08	
500	4,81	4,38	4,02	
550	4,75	4,32	3,97	
600	4,69	4,26	3,84	
650	4,64	4,22	3,88	
700	4,60	4,18	3,84	
750	4,57	4,14	3,82	
800	4,54	4,12	3,79	
850	4,51	4,09	3,77	
900	4,49	4,07	3,765	
950	4,48	4,06	3,76	
1 000	4,47	4,05	3,755	
2 000	4,14	3,76	3,48	
3 000	4,00	3,60	3,37	
4 000	3,88	3,50	3,25	
5 000	3,76	3,40	3,17	
10 000	3,52	3,18	2,96	
15 000	3,38	3,06	2,86	
20 000	3,24	2,94	2,78	
25 000	3,18	2,90	2,70	
30 000	3,12	2,85	2,64	
35 000	3,08	2,81	2,61	
40 000	3,04	2,78	2,59	
45 000	3,00	2,76	2,57	
50 000	2,97	2,73	2,55	
>50 000	По договаряне, но не по-малко от 2,20 %			

**/ промяна не се предлага , тъй като стойността на СМР расте и абсолютната стойност на проектирането се променя на тази база/**

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОМЯНА ВАРИАНТ 02 – ПРОМЕНИТЕ СА В ГРАФАТА ЗА СТОЙНОСТ НА СМР.**

ВАРИАНТ 02

Стойност на строителните работи (в хил. лв.) СТАРО	Стойност на строителните работи предл. (в хил. лв.) ПРЕДЛОЖЕНИЕ	% строежи първа категория	предл. цена	стара цена	% строежи втора категория	предл. цена	стара цена	строежи трета категория	предл. цена	стара цена	Забележки
10	20	7,51	1502	751	6,76	1352	676	6,24	1248	624	За междинни стойности на строителните работи процентите се интерполират
15	30	6,84	2052	1026	6,51	1953	977	5,99	1797	899	
20	40	6,8	2720	1360	6,25	2500	1250	5,74	2296	1148	
25	50	6,69	3345	1673	6,1	3050	1525	5,61	2805	1403	
30	60	6,54	3924	1962	5,95	3570	1785	5,48	3288	1644	
35	70	6,44	4508	2254	5,86	4102	2051	5,41	3787	1894	
40	80	6,35	5080	2540	5,78	4624	2312	5,34	4272	2136	
45	90	6,27	5643	2822	5,71	5139	2570	5,27	4743	2372	
50	100	6,19	6190	3095	5,65	5650	2825	5,21	5210	2605	
55	125	6,12	7650	3366	5,58	6975	3069	5,14	6425	2827	
60	150	6,05	9075	3630	5,27	7905	3162	5,08	7620	3048	
65	175	5,99	10483	3894	5,45	9538	3543	5,02	8785	3263	
70	200	5,94	11880	4158	5,4	10800	3780	4,98	9960	3486	
75	250	5,89	14725	4418	5,35	13375	4013	4,93	12325	3698	
80	300	5,84	17520	4672	5,32	15960	4256	4,9	14700	3920	
85	350	5,81	20335	4939	5,29	18515	4497	4,87	17045	4140	
90	400	5,78	23120	5202	5,26	21040	4734	4,84	19360	4356	
95	450	5,76	25920	5472	5,24	23580	4978	4,82	21690	4579	
100	500	5,74	28700	5740	5,23	26150	5230	4,81	24050	4810	
150	600	5,53	33180	8295	5,04	30240	7560	4,63	27780	6945	
200	700	5,32	37240	10640	4,84	33880	9680	4,44	31080	8880	
250	800	5,2	41600	13000	4,81	38480	12025	4,37	34960	10925	
300	900	5,08	45720	15240	4,69	42210	14070	4,26	38340	12780	
350	1000	5	50000	17500	4,6	46000	16100	4,2	42000	14700	
400	1250	4,93	61625	19720	4,52	56500	18080	4,13	51625	16520	
450	1500	4,86	72900	21870	4,45	66750	20025	4,08	61200	18360	
500	1750	4,81	84175	24050	4,38	76650	21900	4,02	70350	20100	
550	2000	4,75	95000	26125	4,32	86400	23760	3,97	79400	21835	
600	2500	4,69	117250	28140	4,26	106500	25560	3,84	96000	23040	
650	3000	4,64	139200	30160	4,22	126600	27430	3,88	116400	25220	
700	3500	4,6	161000	32200	4,18	146300	29260	3,84	134400	26880	
750	4000	4,57	182800	34275	4,14	165600	31050	3,82	152800	28650	
800	4500	4,54	204300	36320	4,12	185400	32960	3,79	170550	30320	
850	5000	4,51	225500	38335	4,09	204500	34765	3,77	188500	32045	
900	6000	4,49	269400	40410	4,07	244200	36630	3,76	225900	33885	
950	7000	4,48	313600	42560	4,06	284200	38570	3,76	263200	35720	
1000	8000	4,47	357600	44700	4,05	324000	40500	3,75	300400	37550	
2000	9000	4,14	372600	82800	3,76	338400	75200	3,48	313200	69600	
3000	10000	4,00	400000	120000	3,6	360000	108000	3,37	337000	101100	
4000	12500	3,88	485000	155200	3,5	437500	140000	3,25	406250	130000	
5000	15000	3,76	564000	188000	3,4	510000	170000	3,17	475500	158500	
10000	20000	3,52	704000	352000	3,18	636000	318000	2,96	592000	296000	



15000	25000	3,38	845000	507000	3,06	765000	459000	2,86	715000	429000
20000	30000	3,24	972000	648000	2,94	882000	588000	2,78	834000	556000
25000	35000	3,18	1113000	795000	2,9	1015000	725000	2,70	945000	675000
30000	40000	3,12	1248000	936000	2,85	1140000	855000	2,64	1056000	792000
35000	45000	3,08	1386000	1078000	2,81	1264500	983500	2,61	1174500	913500
40000	50000	3,04	1520000	1216000	2,78	1390000	1112000	2,59	1295000	1036000
45000	750000	3,00	22500000	1350000	2,76	20700000	1242000	2,57	19275000	1156500
50000	1000000	2,97	29700000	1485000	2,73	27300000	1365000	2,55	25500000	1275000
>50 000	>1000000	По договаряне, но не по-малко от 2,00 %								

ВАРИАНТ 03

Стойност на строителните работи до (в хил. лв.)	% строежи първа категория	Стойност	% строежи втора категория	Стойност	% строежи трета категория	Стойност	Забележки
25	7,56	1890	6,92	1730	6,28	1570	За междинни стойности на строителните работи процентите се интерполират
35	7,42	2597	6,79	2377	6,16	2156	
50	7,18	3590	6,57	3285	5,96	2980	
75	6,97	5228	6,38	4785	5,80	4350	
100	6,88	6880	6,30	6300	5,71	5710	
150	6,63	9945	6,07	9105	5,50	8250	
200	6,46	12920	5,91	11820	5,36	10720	
250	6,29	15725	5,76	14400	5,22	13050	
300	6,13	18390	5,61	16830	5,09	15270	
400	5,96	23840	5,45	21800	4,95	19800	
500	5,79	28950	5,30	26500	4,81	24050	
600	5,65	33900	5,17	31020	4,69	28140	
700	5,41	37870	4,95	34650	4,49	31430	
800	5,27	42160	4,82	38560	4,37	34960	
900	5,13	46170	4,69	42210	4,26	38340	
1000	5,00	50000	4,58	45800	4,19	41900	
1250	4,88	61000	4,47	55875	4,15	51875	
1500	4,73	70950	4,33	64950	4,02	60300	
1750	4,60	80500	4,21	73675	3,91	68425	
2000	4,47	89400	4,09	81800	3,80	76000	
2500	4,25	106250	3,89	97250	3,61	90250	
3000	4,01	120300	3,67	110100	3,41	102300	
4500	3,76	169200	3,44	154800	3,20	144000	
6000	3,64	218400	3,37	202200	3,09	185400	
7500	3,52	264000	3,28	246000	2,99	224250	
10000	3,38	338000	3,21	321000	2,87	287000	
12500	3,24	405000	3,11	388750	2,82	352500	
15000	3,03	454500	2,91	436500	2,64	396000	
20000	2,89	578000	2,77	554000	2,55	510000	
25000	2,77	692500	2,66	665000	2,49	622500	
30000	2,65	795000	2,54	762000	2,44	732000	
40000	2,57	1028000	2,47	988000	2,38	952000	
50000	2,50	1250000	2,40	1200000	2,33	1165000	

75000	2,43	1822500	2,33	1747500	2,27	1702500	
100000	2,36	2360000	2,27	2270000	2,21	2210000	
150000	2,30	3450000	2,21	3315000	2,16	3240000	
200000	2,25	4500000	2,16	4320000	2,11	4220000	
300000	2,21	6630000	2,12	6360000	2,08	6240000	
500000	2,16	10800000	2,08	10400000	2,05	10250000	
750000	2,13	15975000	2,06	15450000	2,30	17250000	
1000000	2,10	21000000	2,05	20500000	2,00	20000000	
>1000000	По договаряне, но не по-малко от 2,00 %						

2. Процентното разпределение от себестойността на проектантските услуги за проектиране по съответните фази е следното:

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- ИДЕЕН ПРОЕКТ (ИП) – 60 %; - при разрешение за строеж на фаза ИП
- ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ (ТП) – 80 %;
- РАБОТЕН ПРОЕКТ /РАБОТНИ ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЙЛИ (РП) на база технически проект – 20 %;
- ПРИ ЕДНОФАЗНО ПРОЕКТИРАНЕ ВЪВ ФАЗА ТП ИЛИ РП – 80 %;
- ПРИ ДВУФАЗНО ПРОЕКТИРАНЕ – ИП И ТП, ИП И РП – 90 %;
- ПРИ ДВУФАЗНО ПРОЕКТИРАНЕ – ТП И РП, И ПРИ ТРИФАЗНО ПРОЕКТИРАНЕ – 100 %.

3. Хидроложки, климатоложки, водностопански, геоложки, сеизмоложки и почвени проучвания се ценообразуват по вложено време.

### РАЗДЕЛ 5. СЕБЕСТОЙНОСТ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

1. Физикогеографски, климатични и инженернохидроложки проучвания за нуждите на водоснабдителните и канализационните обекти.

Себестойността на последните се формира по вложено време съгласно глава четвърта от методиката.

2. Водохващания

2.1. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на водохващания от реки се определя по формула 1:

$$C = C_b + C_b \times K \text{ лева, (1)}$$

където:

$C_b$  е базисната себестойност на проектантската услуга в левове;

$$K = [(K_1 - 1) + (K_2 - 1) + (K_3 - 1) + (K_4 - 1)]$$

$K$  – коефициент, отчитащ особеностите, утежняващи или облекчаващи проектната разработка:

**\*предложението за промяна е в червен цвят\***

$C_b = 1000$  **2000** лв. за алпийско водохващане;

$C_b = 2000$  **2800** лв. за масивен тип с промивни отвори;

$C_b = 3000$  **4500** лв. за дренажно водохващане;

$K_1 = 1,00$  за максимално преливащо водно количество до  $10,0 \text{ м}^3/\text{с}$ ;

$K_1 = 1,30$  за максимално преливащо водно количество от  $10,1 \text{ м}^3/\text{с}$  до  $500 \text{ м}^3/\text{с}$ ;

$K_1 = 1,50$  за максимално преливащо водно количество над  $500 \text{ м}^3/\text{с}$ ;

$K_2 = 1,00$  за напор над прага до  $2,0 \text{ м}$ ;

$K_2 = 1,50$  за напор над прага от  $2,1 \text{ м}$  до  $5,0 \text{ м}$ ;

$K_2 = 2,00$  за напор над прага над  $5,0 \text{ м}$ ;

$K_3 = 1,00$  за водоземно водно количество до  $1,0 \text{ м}^3/\text{с}$ ;

$K_3 = 1,50$  за водоземно водно количество над  $1,0 \text{ м}^3/\text{с}$ ;

$K_4 = 1$  за скална основа;

$K_4 = 1,50$  за земна основа.

2.2. В себестойността на проектантските услуги за проектиране на водохващания не влизат:

- геоложки проучвания, възстановяване на природната среда, мост или пасарелка върху водохващането, отбивни съоръжения, укрепителни работи по бреговете, топографски работи,

електро- и машинни работи.

### 3. Водоеми

3.1. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на вкопани стоманобетонни водоеми се определя съобразно полезния им обем по таблица 2 и се отнася за фаза РП.

Таблица 2

Стоманобетонни водоеми		2025 година
Полезен обем, м <sup>3</sup>	Себестойност в левове	Себестойност в левове
25	1900	2500
50	2300	3000
100	2700	3500
200	3200	4150
300	3800	4950
500	4700	6100
1 000	5700	7400
2 000	6700	8700
4 000	8000	10500
5 000	8500	11000
10 000	8900	11500
15 000	9800	12750
20 000	11 000	14300
40 000	12 000	15600
60 000	13 000	16900

*Забележка.* Междинните стойности се интерполират, а тези за полезен обем над 60 000 куб. м се ценообразуват по вложено време.

3.2. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на кула водоеми се определя съобразно полезния обем и височината до водната чашка по таблица 3 и се отнася за фаза РП.

Таблица 3

Полезен обем в м <sup>3</sup>	Височина в метри	Себестойност в левове	2025г.
100	10	6100	7930
	15	7000	9100
	20	7800	10140
	30	8400	10920
150	10	6900	8970
	15	7500	9750
	20	8400	10920
	30	9000	11700
200	10	8100	10530
	15	8700	11310
	20	9400	12220
	30	10 000	13000
300	10	9300	12090
	20	9900	12870

	30	10 800	<b>14040</b>
	40	11 400	<b>14820</b>
500	10	11 500	<b>14950</b>
	20	12 300	<b>15990</b>
	30	13 000	<b>16900</b>
	40	13 800	<b>17940</b>
1000	10	14 100	<b>18330</b>
	20	15 000	<b>19500</b>
	30	16 400	<b>21320</b>
	40	17 600	<b>22880</b>

*Забележка.* Междинните стойности се интерполират, а тези за полезен обем над 60 000 куб. м се ценообразуват по вложено време.

3.3. Посочените по-горе себестойности се отнасят само за част ВК.

4. Прагове и баражи на реки, канали и дерета за нуждите на водоснабдителното и канализационното строителство.

Себестойността на проектантските услуги за проектиране на работен проект се определя по формула 2:

$$C = Cб + CбхК \text{ лева (2),}$$

където:

*Cб* е базисната себестойност на проектантската услуга в левове;

*Cб* = 500 **1500** лв. за дънни прагове и баражи;

*Cб* = 1000 **2000** лв. за хидравлични прагове без енергогасител;

*Cб* = 1500 **3000** лв. за хидравлични прагове с енергогасител;

$$K = [(K_1-1) + (K_2-1) + (K_3-1) + (K_4-1)],$$

*K* – коефициент, отчитащ особеностите, утежняващи или облекчаващи проектната разработка;

*K1* = 1,00 за преливащо водно количество до 1,0 м<sup>3</sup>/с;

*K1* = 1,30 за преливащо водно количество от 1,01 м<sup>3</sup>/с до 500 м<sup>3</sup>/с;

*K1* = 1,50 за преливащо водно количество над 500 м<sup>3</sup>/с;

*K2* = 1,00 за напор над прага до 2,0 м;

*K2* = 1,30 за напор над прага от 2,01 м до 5,0 м;

*K2* = 2,00 за напор над прага над 5,0 м;

*K3* = 1,00 за скална основа;

*K4* = 1,50 за земна основа.

5. Съоръжение по водоснабдителни или канализационни мрежи, производствени площадки и други подобни.

5.1. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на съоръженията за преминаване под и над реки, дерета, канали, пътища, жп линии и други препятствия се определят по таблица 4 (себестойностите са в лв.).

Таблица 4

Диаметър на тръбата	Широчина на препятствието		
	до 20 м	от 20 до 50 м	над 50 м
До 300 мм	900 / <b>1250</b>	1800 / <b>2500</b>	3000 / <b>4000</b>
От 301 до 500 мм	1500 / <b>2000</b>	2400 / <b>3200</b>	4500 / <b>6000</b>
От 501 до 1000 мм	2400 / <b>3200</b>	3600 / <b>4700</b>	6000 / <b>7800</b>

Над 1001 мм	4500 / <b>5800</b>	6000 / <b>7800</b>	10 500 / <b>13600</b>
-------------	--------------------	--------------------	-----------------------

5.2. При проектиране на специална мостова конструкция същата се заплаща отделно.

5.3. При преминаване под река или дере с дюкери:

· при дължина до 50 м или диаметър до 1000 мм включително себестойността на проектантските услуги е 3000 лв./брой; **4500ЛВ/БР.**

· при дължина над 50 м или диаметър над 1000 мм – 6000 лв./брой; **8000ЛВ/БР.**

· при преминаване под съществуващи кабели, топлопроводи, газопроводи и други подобни с до 0,3 м<sup>2</sup> себестойността на проектантските услуги в таблица 4 се коригира с  $K = 0,60$ .

5.4. Себестойността на проектантските услуги за индивидуални проекти на съоръжения са, както следва:

а) дъждопреливници – 2500 лв./брой; **3500ЛВ/БР**

б) събирателни и ревизионни шахти, каломаслоуловители, уловители за боя, окалиноуловители, водомерна шахта, кранова шахта, шахта въздушник или отток, безотточна яма, септична яма, филтрационна треншея и други подобни с хоризонтално сечение по външен контур от 0,8 до 4 м<sup>2</sup> – 500 лв./брой; **650ЛВ/БР.** с хоризонтално сечение над 4 м<sup>2</sup> – 1250 лв./брой; **1600ЛВ/БР.**

в) опорни блокове до 5 м<sup>3</sup> – 200 лв./брой **250ЛВ/БР**; от 6 до 10 м<sup>3</sup> – 400 лв./брой **5250ЛВ/БР**; над 10 м<sup>3</sup> – 500 лв./брой **650ЛВ/БР.**;

г) заустване на отпадъчни води в плавателни реки и морета с дължина до 40 м съгласно формула 3:  $C = 200 \times D$ , лева, (3)  **$C = 260 \times D$ , лева, (3)**

където D е дължината на съоръжението в м;

д) заустване на отпадъчни води в неплавателни реки, дерета и канали – себестойността на проектантските услуги – 750 лв.; **1000ЛВ**

е) детайли за укрепване на изкопи, за саваци, за метални решетки на водохващания и други хидросъоръжения, за фасонни части от стоманени или други тръби – себестойността на проектантските услуги – 400 лв. **600ЛВ**

5.5. В себестойността на проектантските услуги не са включени разходите за геоложки, инженерно-геоложки проучвания, лабораторни и моделни изследвания, тахиметрични снимки, проектиране на подобекти извън строителната площадка.

## 6. Помпени станции.

6.1. Себестойността на проектантските услуги за проектиране на помпените станции във фаза РП в зависимост от застроената им мощност в Квт се извършва по таблица 5.

**Вариант 01** -Таблица 5

Квт	до 10	25	50	100	200	300	400	500	1000	1500	2000	5000
лв./Квт	330	151	94	82	58	46	40	36	28	21	19	10
<b>лв./Квт</b>	<b>462</b>	<b>212</b>	<b>132</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>14</b>

**При две помпени групи коефициент  $K=1,15$**

**При три помпени групи коефициент  $K=1,20$**

**При четири помпени групи коефициент  $K=1,25$**

**При пет и повече помпени групи коефициент  $K=1,40$**

**$C = C * K$**

**Където C – е стойността от таблицата; K – коефициент за брой група помпи**

**Вариант 02** -Таблица 5

С - за една помпена група до 2 помпи									
НАПОР до (mPa)	ДЕБИТ до (l/s)	1,50	2,50	10,00	30,00	50,00	100,00	250,00	500,00
0,5		600,00	1200,00	3000,00	7000,00	9400,00	11800,00	16200,00	21500,00
0,75		700,00	1400,00	7000,00	15200,00	20800,00	28500,00	37800,00	58200,00
1		3200,00	6500,00	13500,00	21000,00	28500,00	39200,00	48600,00	70000,00
над 1,00		*	7500,00	15000,00	23000,00	30000,00	41000,00	50000,00	72000,00

Коефициент А за група с 3 помпи - А=1,10    Коефициент В за 2 помпени групи - В=1,15  
 Коефициент А за група с 4 помпи - А=1,15    Коефициент В за 3 помпени групи - В=1,20  
 Коефициент А за група с 5 помпи - А=1,20    Коефициент В за 4 помпени групи - В=1,25  
 Коефициент А за група с 6+ помпи - А=1,25    Коефициент В за 5+ помпени групи - В=1,40

$$Ц = С * А * В$$

Където С – е стойността от таблицата; В – коефициент за брой група помпи

6.2. При утежнени условия за проектиране себестойността на проектантските услуги се умножава, както следва:

- а) за вкопаване (без подземните помпени станции) – К = 1,10;
- б) за подпочвени води или пропадъчни почви – К = 1,10;
- в) за помпена станция, изпълнявана като спускащ се кладенец – К = 1,20;
- г) за канализационна помпена станция – К = 1,20;
- д) при наличие в помпената станция на виндкеселна инсталация, дренажно-аварийна инсталация или торосмесителна инсталация себестойностите се умножават с К = 1,10.

6.3. Посочените себестойности на проектантските услуги са само за част ВК (технологична).

6.4. В себестойността на проектантските услуги по таблицата не са включени:

- проучването и проектирането на подобекти извън границата на строителната площадка на помпената станция;
- машинно-конструкторските работи за нестандартно оборудване, като: повдигателни кранове, резервоарни филтри, фасонни части на напорни тръбопроводи, затворни съоръжения и повдигателни съоръжения и механизми към тях и други машини и апарати;
- топографско-геодезически работи в процеса на проектирането и строителството;
- разработките за борба с хидравличния удар;
- изместване на пътища и далекопроводи, автоматика, трансформаторни постове и подстанции.

## 7. Външни водопроводни мрежи – извънселищни, селищни, площадкови.

Себестойност на проектантските услуги: лева/км.

Таблица 6

Водно количество, л/сек	Дължина в километри			
	до 5	до 20	до 50	до 100
До 20	1980	1490	965	605
50	2760	1955	1230	745
100	4525	3150	1750	1170
250	5940	4345	2670	1980
500	7650	5710	4160	2945
1 000	9785	6995	4610	3450
2 000	11 750	8675	5760	4190
3 000	14 160	10 080	7110	4730
5 000	16 800	12 250	8590	5670
6 000	17 220	12 910	9180	6320
7 000	17 820	13 430	9670	6700

8 000	18 480	13 900	10 050	7060
10 000	19 680	14 770	10 690	7690

Водно количество, л/сек	Дължина в километри			
	до 5	до 20	до 50	до 100
До 20	2790	2100	1360	855
50	3890	2760	1735	1050
100	6380	4440	2470	1650
250	8019	5866	3605	2673
500	10320	7700	5610	3970
1 000	13210	9440	6220	4660
2 000	1586	11710	7770	5650
3 000	19100	13600	9600	6380
5 000	21840	15920	11160	7350
6 000	22380	16780	11930	8210
7 000	21380	16780	12050	8370
8 000	23100	17370	12550	8800
10 000	24600	18940	13360	9600

*Забележка.* Междинните стойности на водно количество се интерполират, а тези над 10 000 л/сек се ценообразуват по вложено време.

7.1. Съобразно условията по трасето на водопровода относно топография, инженерна геология и инфраструктура себестойностите на проектантските услуги се умножават, както следва:

- за скални участъци – с  $K = 1,05$ ;
- за участъци с високи подпочвени води и такива с пропадъчни (лъсови) почви – с  $K = 1,05$ ;
- за участъци в планински терен с надлъжен или напречен наклон над 30 % – с  $K = 1,10$ ;
- за участъци с плаващи пясъци – с  $K = 1,10$ ;
- за водопроводни мрежи 1 категория – с  $K = 1,20$ ;
- за водопроводни мрежи 2 категория – с  $K = 1,05$ ;
- за комплексно проектиране на инженерни системи в населените места, курортните и заводските площадки – с  $K = 1,10$ ;
- за хоризонтален сондаж – 400 лв./брой;
- себестойността на проектантските услуги за ППР на външен водопровод до 50 м е 400 лв.;
- за дължини от 0,4 км до 1 км себестойностите се определят пропорционално на тези от таблицата.

7.2. Съобразно вида и конструкцията на водопровода себестойността на проекта се умножава, както следва:

- за стоманобетонни предварително напрегнати тръби със стоманени фасонни части – с  $K = 1,10$ ;
- за стоманен водопровод в открит участък (ектакада) – с  $K = 1,15$ .

## 8. Външна канализационна мрежа – извънселищна, селищна, площадкова.

8.1. Себестойността на проектантските услуги за работен проект за външни канали и канализационни мрежи при дължини над един километър се определя по формула 4:

$$C = A_0 D - \frac{A_0 \cdot (D - 1)}{3}, \text{ лева, (4)}$$

където:

C е себестойността на проектантските услуги в левове;

$A_0$  – базисната себестойност на проектантските услуги по таблица 7;

$D$  – дължината на каналите в километър.

Себестойност на проектантските услуги: лева/километър.

Таблица 7

Гравитачно канализиране на населените места при брой на жителите	Себестойност на проектантските услуги в левове	Себестойност на проектантските услуги в левове
до 25 000 жители	5310	6900
от 25 000 до 50 000	5940	7720
над 50 000 жители, курортни, туристически и спортни комплекси, промишлени площадки	7810	10150

8.2. При диаметър до 1000 себестойностите на проектантските услуги се умножават с  $K = 0,70$ , при диаметър над 3000 ( $F$  над  $7 \text{ m}^2$ ) – с  $K = 1,45$ .

8.3. За дължини под 1 км себестойностите на проектантските услуги се определят пропорционално от базисните себестойности по таблица 7.

8.4. При помпажно канализиране на населеното място се прилагат себестойностите на проектантските услуги на графата с по-голямо население, а ако то е над 50 хиляди жители, себестойността се умножава с  $K = 1,20$ .

8.5. Себестойността на проектантските услуги за ППР на външна канализация до 50 м е 500 лв.

8.6. В себестойността на проектантските услуги не са включени разходите за:

- а) геодезически работи – парцеларни планове, координатно заснемане, трасировки и нивелации;
  - б) проект за диспечеризация;
  - в) проучване и проектиране на подобекти извън строителната площадка;
  - г) проект за корекции на реки и дерета;
  - д) проект за катодна и антикорозионна защита;
  - е) машиноконструктивни работи за нестандартно оборудване, като повдигателни кранове, спомагателни и други машини и апаратури;
  - ж) пречиствателни съоръжения;
  - з) проект за временно укрепване, пайнерови греди, скелета и други подобни съоръжения, пресичащи съществуващи жп линии, трамвайни линии, пътища.
- 8.7. За утежнени условия на проектиране себестойността се умножава, както следва:
- а) за реконструкция и канализация – с  $K = 1,50$ ;
  - б) при проектиране на канали в скални почви – с  $K = 1,05$ ;
  - в) при проектиране на канали от стоманени или предварително направени тръби – с  $K = 1,10$ ;
  - г) при проектиране на канали от сглобяеми елементи – с  $K = 1,15$ ;
  - д) при проектиране на разделна канализация – с  $K = 1,20$ ;
  - е) при високи подпочвени води, когато се проектират дренажи или водопонизителна система – с  $K = 1,35$ ;
  - ж) при проектиране на канализация в свлачищни райони или льосови почви, където се налагат допълнителни укрепителни съоръжения – с  $K = 1,25$ ;
  - з) при проектиране в терени с надлъжен или напречен наклон над 30 % – с  $K = 1,10$ .

8.8. Себестойността на проектантските услуги на тласкателни канали и напорни канални клонове се определя по таблицата за водопроводите.

8.9. При самостоятелна дренажна система себестойността на проектантските услуги е както при канализационна мрежа с корекционен коефициент  $K = 0,5$ .

8.10. Себестойността на проектантските услуги на открити безнапорни канали се определя по таблица 7 със следните корекционни коефициенти:

- а) за открит необлицован канал – с  $K = 0,5$ ;
- б) за открит облицован канал – с  $K = 0,7$ .

9. Пречиствателни станции.

#### 9.1. Пречиствателни станции за питейни води.

Себестойността на проектантските услуги за проектиране на пречиствателните станции се определя в зависимост от пречистваното водно количество съгласно таблица 8. Определените себестойности



се отнасят само за част ВК (технологична).

Таблица 8

Брутно водно количество, л/сек	Себестойност в лв.	Себестойност в лв.
2	4000	5400
5	6600	8900
10	16 800	22600
20	25 500	34400
50	32 400	43700
75	38 250	51600
100	42 900	57900
150	48 300	65200
200	53 700	69800
250	57 000	74100
300	60 450	78500
400	67 200	87300
500	76 800	99800
750	83 400	108400
1000	91 200	114000
1500	109 200	136500
2000	118 200	147700
2500	127 500	159370
3000	134 400	168000
4000	150 000	187500

*Забележка.* Междинните стойности на водно количество се интерполират, а тези над 4000 л/сек се образуват по вложено време.

9.1.1. В зависимост от някои характерни особености, утежняващи или облекчаващи проектирането, себестойностите на проектантските услуги се умножават със следните коефициенти:

- а) за едностъпална пречиствателна станция без конт. разтвори – с  $K = 0,90$ ;
- б) при обезжелезяване и обезмагнетяване – с  $K = 1,05$ ;
- в) при флуориране на води – с  $K = 1,15$ ;
- г) за озониране – с  $K = 1,15$ ;
- д) при изработване на съоръжения за пречистване на води в УУСМП при двустъпална станция – с  $K = 1,15$ ;
- е) също, но при едностъпална станция – с  $K = 1,30$ ;
- ж) при пълно омекотяване на част от водното количество – с  $K = 1,30$ ;
- з) при пълно омекотяване на цялото водно количество – с  $K = 1,50$ ;
- и) при пълно обезсоляване на водата – с  $K = 2,00$ ;
- к) при обезводняване на утайките в каловото стопанство по механичен начин с филтър, преси и други – с  $K = 1,10$ ;
- л) за малки питейни пречиствателни станции до 50 л/сек – с  $K = 1,05$ .

9.1.2. При проектиране на самостоятелна обеззаразителна инсталация себестойностите на проектантските услуги се определят в размер на 15 % от себестойностите по таблицата.

## 9.2. Пречиствателни станции за битови и промишлени отпадъчни води.

Себестойността на проектантските услуги за проектиране на пречиствателни станции се

определя по таблица 9 в зависимост от пречистваното средноденоночно водно количество. Себестойността на проектантските услуги по таблица 9 се отнася само за част ВиК (технологична).

Таблица 9

Средноденоночно водно количество, м <sup>3</sup> /ден	Себестойност в лв.	Себестойност в лв.
До 5	2500	<b>3400</b>
10	3100	<b>4200</b>
50	6650	<b>8900</b>
100	8300	<b>11200</b>
200	11 300	<b>15200</b>
500	20 200	<b>26200</b>
1000	28 500	<b>37100</b>
5000	33 000	<b>42900</b>
10 000	48 000	<b>62400</b>
20 000	67 500	<b>87700</b>
30 000	87 000	<b>108700</b>
50 000	121 500	<b>151800</b>
70 000	141 000	<b>176200</b>
100 000	162 000	<b>202500</b>

*Забележки:*

1. В зависимост от някои характерни особености, утежняващи или облекчаващи проектирането, себестойностите на проектантските услуги се умножават със следните коефициенти:
  - 1.1. за пречиствателни станции само с механично пречистване – с  $K = 0,90$ ;
  - 1.2. за пречиствателни станции с механично обезводняване – с  $K = 1,30$ ;
  - 1.3. за биологично пречистване до изискванията за „чувствителна зона“ – с  $K = 1,15$ ;
  - 1.4. за пречиствателни станции с повече от едно биологично или химично стъпало – за всяко следващо – с  $K = 1,20$ ;
  - 1.5. за проектиране на пречиствателни станции с над 50 % промишлени отпадъчни води по водно количество или състав – с  $K = 1,15$ ;
  - 1.6. при пречистване на смесени отпадъчни води (битови, промишлени и дъждовни) – с  $K = 1,20$ ;
  - 1.7. при пречиствателни станции с метантанкове – с  $K = 1,20$ ;
  - 1.8. при пречиствателни станции за промишлени отпадъчни води – с  $K = 1,30$ ;
  - 1.9. при химично третиране на отпадъчните води със:
    - един реагент – с  $K = 1,20$ ;
    - два реагента – с  $K = 1,30$ ;
    - три реагента – с  $K = 1,40$ ;
    - четири реагента – с  $K = 1,50$ ;
  - 1.10. за проектиране на районна пречиствателна станция (обслужваща повече от едно населено място или предприятие) себестойността се умножава с  $K = 1,10$  за всяко повече от едно;
  - 1.11. за пречистване на агресивни води  $K = 1,15$ ;
  - 1.12. за пречистване на биологично трудно разградими замърсители  $K = 1,15$ ;
  - 1.13. при високи стойности на замърсявания по БПК5:
    - до 300 мг/л – с  $K = 1,00$ ;
    - 500 мг/л – с  $K = 1,10$ ;
    - 1000 мг/л – с  $K = 1,20$ ;
    - 2000 мг/л – с  $K = 1,25$ ;
    - 5000 мг/л – с  $K = 1,30$ ;
    - над 5000 мг/л – с  $K = 1,35$ ;

- 1.14. при високи подпочвени води – с  $K = 1,10$ ;  
 1.15. при равнинен терен – с  $K = 1,05$ ;  
 1.16. при допречистване на отпадъчни води с цел използване на пречистените води – с  $K = 1,50$ .  
 2. Част МК за обекта 15 % от стойността за част „Технологична“.

9.3. В себестойността на проектантските услуги по тази точка не са включени разходите за проектиране на нестандартно оборудване, лабораторни и моделни изследвания, извънплощадково водоснабдяване, канализация и пътища, външно ел. захранване, телефонни линии, проект за автоматика, диспечерски пунктове към пречиствателната станция, обработка на хумус, външно топлоснабдяване, корекции на реки и дерета, водопонизителни системи, пуск и наладка на станцията и макети. За тези видове работи се заплаща отделно.

9.4. При проектиране на пречиствателни станции за промишлени отпадъчни води себестойността на проектантската услуга по таблицата се умножава с  $K = 1,30$ .

10. Водоподготвителни станции и съоръжения.

Себестойността на проектантските услуги се определя по формула 5:

$$C = C_0 + C_0 K, \text{ лева, (5)}$$

където :

$C$  е себестойността на проектантската услуга в левове;

$C_0$  – базисната себестойност на проектантските услуги за производителността на водоподготвителната станция при едностепенно пречистване до 100 мг/л;

$K$  – коефициентът, отчитащ особеностите, утежняващи или облекчаващи проектната разработка.

**Себестойностите на проектантските услуги се отнасят само за част ВК.**

Таблица 10

Производителност, м <sup>3</sup> /час	Себестойност в лв.	Себестойност в лв.
10	2200	<b>2800</b>
20	2700	<b>3400</b>
30	3300	<b>4200</b>
40	3900	<b>4900</b>
50	4500	<b>5700</b>
100	7500	<b>9600</b>
250	10 500	<b>13400</b>
500	12 700	<b>16200</b>
1000	16 500	<b>2100</b>

$$K = [(K_1 - 1) + (K_2 - 1) + (K_3 - 1)]$$

Степен на пречистване:

1. едностепенно – когато се прави само омекотяване на водата  $K_1 = 1,00$ ;
2. двустепенно – при омекотяване и декарбонизация на водата  $K_1 = 2,00$ ;
3. многостепенно – при пълно обезсоляване на водата  $K_1 = 3,50$ .

Термичната обработка на водата (деаерирането) не се счита за степен. Механичното филтруване не се счита за степен, тъй като за него се ползва коефициент за утайки.

Утайки (примеси):

1. без утайки  $K_2 = 1,00$ ;
2. с утайки  $K_2 = 1,30$ .

Методи за омекотяване:

1. при омекотяване на водата по метода на натрийкатиониране:

$$K_3 = 0,45;$$

2. при омекотяване на водата, декарбонизация с прилагане на метода „хлориране и деаерация“:

$$K_3 = 1,35;$$

3. при водоподготовка с вар или йонообмен:

K3 = 1,25.

### 11. Хидравличен удар.

Себестойността на проектантските услуги за изследване на хидравличния удар при тласкателни водопроводи (една нитка) се определя по таблица 11.

Таблица 11

Дължина на тласкателя (км)	Тласкателна височина (м)	Водно количество за тласкателя, л/сек	Себестойност в левове	Себестойност в левове
до 2,0 км	до 100	до 300	2500	<b>6500</b>
		до 1000	3000	<b>7800</b>
		над 1000	3440	<b>9000</b>
	над 100	до 300	3625	<b>9500</b>
		до 1000	3875	<b>10000</b>
		над 1000	4215	<b>11000</b>
над 2,0 км	до 100	до 300	4375	<b>11500</b>
		до 1000	5000	<b>13000</b>
		над 1000	5935	<b>15500</b>
	над 100	до 300	6560	<b>17000</b>
		до 1000	7500	<b>19500</b>
		над 1000	8440	<b>22000</b>

11.1. При два тласкателя себестойността на втория се получава от себестойността на първия, умножена с  $K = 0,30$ .

11.2. При водно количество до 25 л/сек себестойността се умножава с  $K = 0,60$ ;

При водно количество до 50 л/сек себестойността се умножава с  $K = 0,75$ ;

При водно количество до 100 л/сек себестойността се умножава с  $K = 0,90$ .

11.3. При тласкателна височина до 25 м себестойността се умножава с  $K = 0,50$ .

12. Санитарна охрана на вододайни зони.

12.1. Изработване на проект за санитарна охрана на вододайните зони се заплаща по себестойност на проектантските услуги, както следва:

**( тази точка се изработва съвместно с хидрогеолог )**

а) за извори и подпочвени водохващания съгласно таблица 12:

Таблица 12

Зона до 1 ха	630 лв.	<b>1200 лв.</b>
Зона от 1 до 5 ха	1050 лв.	<b>1900 лв.</b>
Зона от 6 до 10 ха	1500 лв.	<b>2500 лв.</b>
Зона от 11 – 250 ха	2250 лв.	<b>3200 лв.</b>

б) за открити водохващания и събирателни деривации – за  $1 \text{ км}^2$ , както следва:

СОЗ до 50 кв. км – 500 **(800)** лв./кв. км.

За по-големи  $\text{CO}^3$  по формула 6:

$C = K \cdot S + N$ , лева, (6)

където:

C е себестойността на проектантските услуги в левове;

K – коефициентът, отчитащ топографските, почвените и геоложките условия;

S – площта в кв. км;

N – свободен член, отчитащ параметрите на водосборната област по отношение на собственост на имоти.

Елементите на формулата се определят от нова таблица 13.

Таблица 13

Площ на СОЗ (км <sup>2</sup> )	К (лв./км <sup>2</sup> )	N (лв.)
от 50 до 250 вкл.	200	16 000
от 250 до 500 вкл.	190	15 000
над 500	180	8000

в) за помпени станции, водоеми, облекчителни и разпределителни шахти и други такива – себестойност 500 лв. **(1200лв.)**

12.2. При наличие на отделни замърсители и населени места във водосбора до 5 бр. себестойността на проектантските услуги се умножава с  $K = 1,05$ , а над 5 бр. – с  $K = 1,10$ .

12.3. При застъпване границите на два и повече водоизточника зоната се счита за една с общата квадратура на двата водоизточника.

13. Опазване и възстановяване на природната среда и благоустрояване в населените места при строителството на водоснабдителни и канализационни обекти.

Себестойността на проектантските услуги е на база рекултивирана площ в дка:

при площ до 1 дка – 500 лв./дка; **1200**

при площ до 10 дка – 300 лв./дка; **800**

при площ над 10 дка – 250 лв./дка. **600**

13.1. В себестойността на проектантските услуги не са включени разходите за геодезични работи.

13.2. При заблатени и замочурени терени себестойността на проектантските услуги се умножава с коефициент  $K = 1,20$ .

#### **14. Себестойност на проектантските услуги на ППР при пливни басейни, фонтани, рибарници и пречиствателни инсталации към тях.**

Посочените в долната таблица 14 себестойности на проектантските услуги включват решение на системата от преливници или скимери, тръбната мрежа и определяне на параметрите на пречиствателната инсталация.

Таблица 14

Обем, м <sup>3</sup>	Система преливници, лв./м <sup>3</sup>	Система скимери, лв./м <sup>3</sup>	<b>Система преливници, лв./м<sup>3</sup></b>	<b>Система скимери, лв./м<sup>3</sup></b>
до 50	5,50	4,50	<b>65</b>	<b>55</b>
50 – 100	5,50	4,50	<b>65</b>	<b>55</b>
100 – 200	5,50	4,00	<b>65</b>	<b>45</b>
200-500	4,50	3,50	<b>55</b>	<b>40</b>
500-700	4,00	3,00	<b>45</b>	<b>35</b>
700-1000	3,50	2,50	<b>40</b>	<b>30</b>
1000-1500	3,00	2,00	<b>35</b>	<b>25</b>
1500-2000	2,50	2,00	<b>30</b>	<b>25</b>
над 2 000	2,00	1,50	<b>25</b>	<b>20</b>

14.1. Единичната себестойност за инсталации на басейни със сложна геометрична форма и усложнена тръбна система се завишава с  $K = 1,10$ .

14.2. Себестойностите на проектантските услуги не включват проекти за допълнителни помпени станции за ролби, водопади и др. под. Същите се определят по таблиците за помпени станции.

#### **15. Себестойности на проектантските услуги на ППР при актуализация (адаптиране) на проекти, изготвени в чужбина.**

Себестойностите на проектантските услуги се определят по часова ставка – **200лв./ч.**

16. Себестойности на проектантските услуги на ППР за временни пътища при строителството на водоснабдителни и канализационни обекти.

16.1. Себестойностите на проектантските услуги се определят на база необходима площ за строителството на обекта в дка съгласно таблица 15.

Таблица 15

При площ до 1 дка	670 лв.	<b>950 лв.</b>
При площ до 5 дка	1050 лв.	<b>1300 лв.</b>
При площ до 10 дка	1570 лв.	<b>1950 лв.</b>
При площ до 20 дка	1800 лв.	<b>2400 лв.</b>

16.2. ППР за пътни водостоци се заплащат допълнително съгласно т. 5.1.

### 17. Част „Временна организация на движението по време на строителство“ при водоснабдително и канализационно строителство.

Определя се по часова ставка или съгласно методиката за ценообразуване при транспортно строителство.

18. Себестойности на проектантските услуги на ППР при изготвяне на документация за **получаване на разрешение за заустване на битови или технологични отпадъчни води** във воден обект се определя съгласно таблица 16.

Таблица 16

При водно количество до 5 л/сек	1000 лв.	<b>1500 лв.</b>
При водно количество до 50 л/сек	1250 лв.	<b>1800 лв.</b>
При водно количество над 50 л/сек	1500 лв.	<b>2100 лв.</b>
При заустване само на дъждовни отпадъчни води	1000 лв.	<b>1500 лв.</b>

### 19. Себестойности на проектантските услуги на ППР при сградни водоснабдителни и канализационни инсталации.

19.1. Себестойността на проектантската услуга се определя по формула 7:

$$C = A \times F + K_i \times (A \times F), \text{ лв.}, (7)$$

където:

C е себестойността на проектантската услуга в лв.;

A – базовата себестойност в лв./м<sup>2</sup>;

за складове без автоматично пожарогасене, депа и гаражи – A = 1,20 лв./м<sup>2</sup>; **2,50**

за жилищни, вилни, обществени, спортни, административни, търговски, здравни, селскостопански сгради, за хотели, мотели и бунгала до три звезди включително – A = 2,00 лв./м<sup>2</sup>; **3,80**

за промишлени цехове в машиностроенето и металургията – A = 2,00 лв./м<sup>2</sup>; **4,00**

за промишлени цехове в хранително-вкусовата промишленост и суровинната й база – A = 2,50 лв./м<sup>2</sup>; **4,00**

за промишлени цехове в химическото производство и пластмасите – A = 2,50 лв./м<sup>2</sup>; **4,20**

за галванични и бояджийски цехове – A = 3,00 лв./м<sup>2</sup>; **4,20**

F – разгъната застроена площ в м<sup>2</sup>;

i = (K<sub>з</sub>+ K<sub>д</sub>+ K<sub>л</sub>+ K<sub>рк</sub>+ K<sub>ц</sub>+ K<sub>льос</sub>+ K<sub>об</sub> + K<sub>пк</sub> + K<sub>вс</sub>) – коефициент, отчитащ особеностите, утежняващи или облекчаващи проектната разработка;

K<sub>з</sub> – коефициент за зоните на сградата – K<sub>з</sub> = 0,15;

K<sub>д</sub> – коефициент за дренажна система – K<sub>д</sub> = 0,10;

K<sub>л</sub> – коефициент за луксозност; K<sub>л</sub> = 0,20 за хотели четири звезди и K<sub>л</sub> = 0,50 за хотели пет звезди и други луксозни сгради;

K<sub>рк</sub> – коефициент за разделна канализация K<sub>рк</sub>.л. = 0,15;

K<sub>ц</sub> – коефициент за циркуляционна мрежа K<sub>ц</sub> = 0,15;

K<sub>льос</sub> – коефициент за полагане на инсталации в лъсови почви K<sub>льос</sub> = 0,15;

K<sub>об</sub>. – коефициент за водооборотна мрежа K<sub>об</sub>. = 0,20;

Кпк – коефициент за разделна водопроводна инсталация за пожарогасене с пожарни кранове и помпена група за повишаване на напора – Кпк = 0,30;

Квс. – коефициент за високи сгради, над 40 м Квс. = 1,00.

19.2. След всеки 1000 м<sup>2</sup> РЗП от съответните видове сгради (цехове) се прави намаление на себестойността на проектантските услуги с 10 % за горницата над 1000, 2000, и т.н. м<sup>2</sup>, но не повече от 30 % общо.

19.3. При пълна повтораемост на етажите себестойността на повторемата площ се коригира с коефициент 0,8.

**19.4. Сградно водопроводно и сградно канализационно отклонения с дължина до 50 м се заплащат съответно по 400 лв. 600лв за водопроводно отклонение и 500 лв. 750лв за канализационно отклонение. (за работа със „Софийска вода“ АД – К=2)**

Отклонения с дължина над 50 м се заплащат съгласно раздел 2, т. 7 и 8.

Площадковите ВиК мрежи и съоръжения се заплащат съгласно раздел 2, т. 7 и 8.

19.5. Автоматични пожарогасителни инсталации.

**19.5.1. Себестойността на проектантската услуга** за проучване и проектиране на автоматична спринклерна или дренчерна пожарогасителна инсталация в зависимост от класа на пожарна опасност и разгънатата застроена площ на обекта се определя по формула 8:

$$C = A \times F + K_i \times (A \times F) \text{ в.}, (8)$$

където:

C е себестойността на проектантската услуга в лв.;

F – общата разгъната застроена площ на обекта в м<sup>2</sup>;

A – базовата себестойност в лв./м<sup>2</sup>;

A1 = 1,80 лв./м<sup>2</sup> **3,00 лв./м<sup>2</sup>** – за обект с клас на ниска пожарна опасност (ЛН);

A2 = 2,00 лв./м<sup>2</sup> **3,40 лв./м<sup>2</sup>** – за обект с клас на средна пожарна опасност (ОН1,ОН4);

A3 = 2,50 лв./м<sup>2</sup> **3,80 лв./м<sup>2</sup>** – за обект с клас на висока пожарна опасност в производството (ННР1, ННР4);

A4 = 2,70 лв./м<sup>2</sup> **4,00 лв./м<sup>2</sup>** – за обект с клас на висока пожарна опасност при складиране (ННС1, ННС 4);

K<sub>i</sub> = [(1-1) + (K2-1) + ..... + (K10-1)] – коефициент, отчитащ особеностите, утежняващи или облекчаващи проектната разработка;

K1 = 1,00 – за един контролен възел, обслужващ водна спринклерна или дренчерна инсталация от клас на пожарна опасност ЛН, ОН, ННР и ННС;

K2 = 1,25 – за два контролни възела, обслужващи водна спринклерна или дренчерна инсталация от клас на пожарна опасност ЛН, ОН, ННР и ННС;

K3 = 1,40 – за три контролни възела, обслужващи водна спринклерна или дренчерна инсталация от клас на пожарна опасност ЛН, ОН, ННР и ННС;

K4 = 1,50 – за повече от три контролни възела, обслужващи водна спринклерна или дренчерна инсталация от клас на пожарна опасност ЛН, ОН, ННР и ННС;

K5 = 1,50 – за автоматична спринклерна пожарогасителна инсталация, комбинирана с водни завеси;

K6 = 1,30 – за един контролен възел, обслужващ „суха“ спринклерна инсталация;

K7 = 1,40 – за два и повече контролни възли, обслужващи „суха“ спринклерна инсталация;

K8 = 1,50 – за автоматична спринклерна пожарогасителна „суха“ инсталация с предварително действие;

K9 = 1,60 – за автоматична спринклерна пожарогасителна инсталация на високостелажни складове;

K10 = 1,80 – за автоматична спринклерна пожарогасителна инсталация при високи сгради над 50 м.

*Забележки:*

1. В себестойността на проектантската услуга на проекта за една автоматична пожарогасителна инсталация не са включени себестойностите за противопожарна помпена станция, която се формира по раздел 2, т. 6, таблица 5, и противопожарен резервоар, която се формира по раздел 2, т. 3, таблица 2.

2. Себестойността на проектантската услуга в раздел 19.5.1 се отнасят само за част ВК (пожарогасителни инсталации).

3. За съществуващи сгради себестойността на проектантската услуга се коригира с К=1,35.

19.5.2. За проучване и проектиране на водни, пенни и прахови локални пожарогасителни инсталации

себестойността на проектантската услуга е 4500 лв. **6000лв.**

Тази себестойност се коригира със следните коефициенти:

$K1 = 1,0$  – за минимална площ до  $20 \text{ м}^2$ /минимален обем  $80 \text{ м}^3$ ;

$K2 = 1,20$  – за минимална площ до  $40 \text{ м}^2$ /минимален обем  $160 \text{ м}^3$ ;

$= 1,40$  – за площ над  $40 \text{ м}^2$  /обем над  $160 \text{ м}^3$ .

19.6. Себестойността на проектантската услуга за ППР в областта на сградните ВК инсталации при второстепенни постройки е 150 лв. **350 лв.**

19.7. Отделно от вътрешните ВК инсталации се формира себестойност на помпени, хидрофорни, обеззаразителни, водоподготвителни и помпенооборотни станции, сградноводопроводни и сградноканализационни отклонения, спринклерни и дренчерни инсталации, площадкови ВК мрежи и съоръжения-шахти, локални пречиствателни съоръжения и други подобни, сметна документация към ВК инсталациите.

19.8. Себестойността на проектантската услуга за изготвяне на технически паспорт за водоснабдителни и канализационни инсталации в съществуващи сгради се формира по вложеното време.

19.9. Себестойността на проектантската услуга за изготвяне на обяснителна записка по активните мерки за пожарна безопасност по част „Водоснабдяване за пожарогасене“ се формира по вложено време.

20. Себестойност на проектантската услуга на ППР в зависимост от фазите на проектиране.

20.1. За ВК схеми към ПУП по смисъла на ЗУТ за един или два имота, за предложение на трасе за линеен обект себестойността на проектантската услуга е 300 лв., респ. 300 лв./км. **600 лв., респ. 600 лв./км.**

20.2. За идеен проект, за ВК схема към ПУП или ОУП по смисъла на ЗУТ на квартал, масив или населено място – 20 % от себестойността на проектантската услуга за работния проект за същия обект при обем и съдържание съгласно Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

20.3. За технически и работен проект себестойността на проектантската услуга се определя по настоящата методика, при обем и съдържание на Наредба № 4 от 2001 г. в размер:

а) 80 % при наличие на идеен проект по смисъла на Наредба № 4;

б) 100 % при еднофазно проектиране.

20.4. Предварителни проучвания и решения, които не се представят в обема и съдържанието на идеен проект по смисъла на Наредба № 4 от 2001 г., се формират по вложеното време.

## **РАЗДЕЛ 6. СЕБЕСТОЙНОСТ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ УСЛУГИ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“**

1. Себестойността на проектантската услуга за изготвяне на интердисциплинарна част „Пожарна безопасност“ с техническа записка и графични материали за целия строеж включва в себе си следните елементи:

1.1. Категория за сложност на проекта.

1.2. Базова цена на услугата, определена по формула 9:

$$H = K C, \text{ лв.}, (9)$$

където:

$H$  е проектантският хонорар, лв.;

$K$  – коефициентът за сложност на проекта съобразно категорията на строежа по чл. 137 ЗУТ, представен в таблица 17.

Таблица 17

Категория на строежа по чл. 137 ЗУТ	1	2	3	4	5	6
$K$	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	1,0

*Забележка:* За инфраструктурни обекти коефициентът за сложност е  $K = 1,0$ .

$C$  – базисните цени в лв. по видове сгради и съоръжения, определени по таблица 18.

Таблица 18



№	Вид сгради и съоръжения	Цена
1.	Жилищни сгради от подклас на функционална пожарна опасност Ф1.3 и Ф1.4	150 лв. плюс 0,20 лв./кв.м РЗП <b>200лв+0,24лв.кв.м РЗП</b>
2.	Сгради за обществено обслужване от клас на функционална пожарна опасност Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3 и Ф4	180 лв. плюс 0,20 лв./кв.м РЗП <b>240лв+0,24лв.кв.м РЗП</b>
3.	Сгради и помещения с производствено предназначение, складове и съоръжения от клас на функционална пожарна опасност Ф5 категория по пожарна опасност „А“ и „Б“	250 лв. плюс 0,25 лв./кв.м РЗП <b>330лв+0,28лв.кв.м РЗП</b>
4.	Сгради и помещения с производствено предназначение и складове от клас на функционална пожарна опасност Ф5 категория по пожарна опасност „В“	150 лв. плюс 0,30 лв./кв.м РЗП <b>200лв+0,33лв.кв.м РЗП</b>
5.	Сгради и помещения с производствено предназначение и складове от клас на функционална пожарна опасност Ф5 категория по пожарна опасност „Г“ и „Д“	100 лв. плюс 0,25 лв./кв.м РЗП <b>150лв+0,28лв.кв.м РЗП</b>
6.	Селскостопански сгради от подклас на функционална пожарна опасност Ф5.4	до 500 м <sup>2</sup> РЗП – 180 лв. <b>(240)</b> над 500 м <sup>2</sup> РЗП – 180 <b>(240)+</b> ; (РЗП – 500) x 0,15 лв. <b>(0,20лв.)</b>
7.	Гаражи самостоятелни	подземни – 250 плюс 0,20 лв./кв.м РЗП <b>(300+0,24лв./кв.м)</b> надземни – 180 плюс 0,15 лв./кв.м РЗП. <b>(240+0,20лв./кв.м)</b>
8.	В областта на озеленяването – зоологически и ботанически градини, дендрариуми, защитни насаждения и гробищни паркове	250 лв. <b>500лв.</b>
9.	Развлекателни и увеселителни паркове – атракционни паркове, паркове за отдих, аквапаркове и голфигрища	350 лв. <b>700лв.</b>
10.	Бензиностанции, нафтоснабдителни пунктове, газ-(пропан-бутан, метан) станции	150 лв. плюс 50 лв. за всяка колонпомпа и по 1,00 лв./кв. м РЗП на обслужващата сграда/и на територията на обекта <b>200+80лв. за вс.колонка +1,30лв./кв.м. РЗП за обл.сграда</b>
11.	Бази за товаро-разтоварна дейност, за преработка, съхранение и търговия с петролни продукти и горими газове	250 лв. плюс 0,50 лв./кв. м РЗП, към което се прибавя: <b>330+0,75 лв.кв.м РЗП</b> – 150 лв. <b>(200лв)</b> (за всеки хидрант на жп и авто наливно-изливни устройства и естакади за леснозапалими течности и горими течности – 200 лв. <b>(250лв.)</b> за всеки хидрант на жп и авто наливно-изливни устройства и естакади за горими газове
12.	Пълначни и складове за бутилки с горими газове	250 лв. плюс 0,50 лв./кв. м РЗП <b>330+0,75лв/кв.м. РЗП</b>
13.	Метростанции	500 лв. плюс 0,10 лв./кв. м РЗП

		<b>7500+0,15лв/кв.м. РЗП</b>
14.	Подземни и надземни метропътища с комуникациите към тях	100 лв./км <b>125лв.км</b>
15.	Пътна, железопътна инфраструктура	100 лв. плюс 1 лв./км <b>125+1,25лв.км</b>
16.	Контактна жп мрежа	50 лв. плюс 3 лв./км <b>75 лв. + 4лв./км</b>
17.	Самолетни писти за граждански полети, съоръжения за осветяване, сигнализация	300 лв. плюс 0,10 лв./кв.м РЗП <b>400лв+0,15лв/кв.м РЗП</b>
18.	Диспечерски кули за ръководство и контрол на въздушния трафик	300 лв. плюс 0,25 лв./кв.м РЗП <b>400лв+0,28лв/кв.м РЗП</b>
19.	Хангари	200 лв. плюс 0,30 лв./кв.м РЗП <b>250лв+0,33лв/кв.м РЗП</b>
20.	Кейове – морски и речни	250 лв. за едно място <b>500лв.</b>
21.	Преносни и разпределителни проводни: транзитни електропроводи и далекопроводи, електропроводи в урбанизираните територии, контактна мрежа на трамваен и тролейбусен транспорт	100 лв. плюс 1 лв./л.м РЗП <b>125+1,25лв.км</b>
22.	Ветропарк без подстанции	300 лв. плюс 30 лв. на ветрогенератор <b>400лв. + 40лв. на ветрогенератор</b>
23.	Фотоволтаични централи	300 лв. <b>500лв.</b>
24.	Електрически подстанции, понижителни и разпределителни станции и трансформатори	– над 1000 kVA – 500 лв. плюс 0,15 лв./кв.м РЗП; <b>750лв.+0,20 лв/кв.м. РЗП</b> – от 401 до 1000 kVA – 300 лв. плюс 0,15 лв./кв.м РЗП; <b>500лв.+0,20 лв/кв.м. РЗП</b> – до 400 kVA – 100 лв. плюс <b>10</b> лв./кв.м РЗП <b>250лв.+0,15 лв/кв.м. РЗП</b>
25.	Преносни линии, оптични кабелни мрежи и съоръжения към тях в областта на далекосъобщенията	150 лв. плюс 1,00 лв./км и 35,00 лв. за вход и 35,00 лв. за изход <b>240лв.+1,30 лв/км. и 45лв. за вход и изход</b>
26.	Базови станции на мобилните комуникационни оператори	150 лв. <b>300лв.</b>
27.	Преносни проводни (мрежи) и съоръженията към тях в областта на газоснабдяването – транзитни магистрални газопроводи, разпределителни газопроводи и преносни и разпределителни проводни (мрежи) за леснозапалими течности и горими течности	200 лв. плюс 2,00 лв./км <b>250лв+2,40лв/км</b>
28.	Газови инсталации и котелни помещения в жилищни сгради	200 лв. <b>400лв.</b>
29.	Газови инсталации и котелни помещения в административни и общественообслужващи сгради	300 лв. <b>500лв.</b>
30.	Промислени газови инсталации и котелни помещения	300 лв. <b>500лв.</b>
31.	Компресорни станции за природен газ	400 лв. <b>600лв.</b>
32.	Преносни и разпределителни проводни, абонатни станции и други съоръжения в областта на топлоснабдяването	100 лв. <b>150лв.</b>
33.	Преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръженията към тях в областта на водоснабдяването и канализациите	100 лв. плюс 2,00 лв./км <b>125лв.+2,40лв/км</b>
34.	Хидротехнически съоръжения – язовири, водоеми за напояване и за питейно-битови нужди	300 лв. плюс 0,25 лв./кв.м <b>400лв.+0,28лв/кв.м.РЗП</b> за обслужващите помещения и съоръжения

*Забележки:*

1. За сгради и съоръжения, неизброени в таблица 18, стойността се определя, като помещения, съоръжения и инсталации се приравняват към сходните на тях.
2. Себестойността на проектантската услуга за изготвяне на интердисциплинарна част „Пожарна безопасност“ с техническа записка и графични материали за целия строеж се допуска да бъде определяна по чл. 19, ал. 1 от методиката за определяне на размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги от инженерите в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.“

§ 3. В приложение № 4 „Себестойност на проектантските услуги по част „Геодезия и приложна геодезия“ се създава нов раздел 7:

**„РАЗДЕЛ 7. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ**  
Себестойността на проектантските услуги по интердисциплинарната част „Пожарна безопасност“ се определя по вложени човекочасове с регламентирани часови ставки съгласно глава 4 от Методиката за определяне размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.“

§ 4. В приложение № 8 „Себестойност на проектантските услуги по част „Електротехническа, КИП и автоматика и съобщителна техника“ се създава нов раздел XIII:

**„РАЗДЕЛ XIII. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА, КИП И АВТОМАТИКА И СЪОБЩИТЕЛНА ТЕХНИКА**

Себестойността на проектантските услуги по интердисциплинарната част „Пожарна безопасност“ се определя по вложени човекочасове с регламентирани часови ставки съгласно глава 4 от Методиката за определяне размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.“

§ 5. В приложение № 9 „Себестойност на проектантските услуги по част „Отоплителни, вентилационни, климатични, хладилни и сушилни инсталации, топлоснабдяване и газоснабдяване“ след таблица 15 се създава нов раздел:

**„Пожарна безопасност – отоплителни, вентилационни, климатични, хладилни и сушилни инсталации, топлоснабдяване и газоснабдяване**

Себестойността на проектантските услуги по интердисциплинарната част „Пожарна безопасност“ се определя по вложени човекочасове с регламентирани часови ставки съгласно глава 4 от Методиката за определяне размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.“

§ 6. В приложение № 10 „Себестойност на проектантските услуги по част „Технологична“ се създава нова точка V:

**„V. Себестойност на проектантската услуга по интердисциплинарната част „Пожарна безопасност“**

Себестойността на проектантските услуги по интердисциплинарната част „Пожарна безопасност“ се определя по вложени човекочасове с регламентирани часови ставки съгласно глава 4 от Методиката за определяне размера на възнагражденията за предоставяне на проектантски услуги в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.“

#### **Заклучителна разпоредба**

§ 7. Измененията и допълненията в приложенията към методиката са приети на основание чл. 6, т. 7, чл. 20, т. 5 и чл. 29 от Закона за Камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране с Решение на УС на КИИП от 31.05.2013 г., в изпълнение на Устава на КИИП и решение на ОС на КИИП от 30 – 31 март 2013 г. Измененията и допълненията в приложенията към методиката влизат в сила от деня на обнародването им в „Държавен вестник“.

**Председател: .....**

5122

*Извадка от Неофициален раздел бр.58 от 02.07.2013 г. на ДВ*