

договор № 7235

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

Настоящият договор се сключи на 16.01.14 год. на основание чл.194 от ЗОП между:

“СОФИЙСКА ВОДА” АД, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, ДДС № BG130175000, представявано от Арно Валто де Мулиак, в качеството му на Изпълнителен директор, наричано за краткост в този договор Възложител;

и

„ЕКОЕНЕРДЖИ ТЕХНОЛОДЖИ“ ООД, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК: 130484818, ДДС № 130484818; седалище и адрес на управление: БЪЛГАРИЯ; област Ямбол, община Ямбол гр. Ямбол 8600; ул. ДИМИТЪР БЛАГОЕВ № 19-ПАРТЕР; адрес за кореспонденция: Ямбол, ул. Г. С. Раковски, №1А, офис 406; тел.: 663 670, факс: 663 672; 0888973201, office@ecoenergybg.eu; www.Ecoenergybg.eu; представявано от г-н КАЛИН ИЛИЕВ КИРОВ, в качеството му на Управител, наричано за краткост в този договор Изпълнител

и

„НЕОТЕРМ“ ООД, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК: 128578057, със седалище и адрес на управление: гр. Ямбол, 8600, ул. ЕЛЕДЖИК № 17, тел./факс 046661383, представявано от г-н БОЙЧО ГОСПОДИНОВ ГЕОРГИЕВ, управител, наричано за краткост в този договор Подизпълнител

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извърши работите, предмет на обществената поръчка за: Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове съгласно одобрено от Възложителя техническо - финансово предложение на Изпълнителя за участие в процедурата, което е неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:

1. Изпълнителят приема и се задължава да извърши дейностите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.
2. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя цените по договора по времето и начина, посочени в Раздел Б: „Цени и данни“ и Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.
3. Договорът влиза в сила, считано от дата на подписването му и се сключва за срок от две години.
4. Максималната стойност на договора е 170900,00 лева без ДДС (словом: сто и седемдесет хиляди и деветстотин лева), която не може да бъде надвишавана.
5. Изпълнителят е внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор съгласно чл. 111 от ЗОП в размер на 5% (пет процента) – 8545,00 лева (словом: осем хиляди петстотин четиридесет и пет лева) от максималната стойността на договора, с валидност срока на договора.

I. РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. **Изисквания към обекта/предмета:** Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове.
2. **Място на доставка и извършване на дейностите, предмет на договора:** гр. София, кв. Бенковски, СПСОВ Кубратово.

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

Задължена информация по ЗЗД

3. Дейностите, предмет на договора включват:

3.1. Описание и текущо положение:

На територията на СПСОВ Кубратово се експлоатират 3 бр. ко-генератори за оползотворяване на произведения биогаз, всеки с номинална топлинна мощност 1086 кВт. На базата на експертно становище, е установено, че изгорелите газове от съоръженията притежават топлоенергиен потенциал, който подлежи на утилизация, чрез допълнителен топлообменник димни газове-вода.

3.2. Обхват на предмета на договора:

- 3.2.1. Проектиране, доставка и монтаж на система за допълнително оползотворяване на топлината на изходящите газове от ко-генераторите, с включени всички необходими тръби, димоходи, арматури, помпа, вентилатор, автоматизация и др.
- 3.2.2. Доставка и монтаж на индивидуални циркулационни помпи за кръга на всеки един от ко-генераторите.
- 3.2.3. Системата трябва да бъде предвидена с възможност за интегриране в технологичната СКАДА система на СПСОВ Кубратово.
- 3.2.4. Да се предвиди топломерно измервателно устройство, за отчитане на произведената от утилизатора топлинна енергия с възможност за комуникация (MODBUS) и интегриране на измерваните данни в енергийната СКАДА на СПСОВ Кубратово.

3.3. Специфични изисквания към изпълнението на предмета на договора:

- 3.3.1. При изчисляването и проектирането на системата, да се вземат предвид изгответо експертно становище и предлаганото максимално ефективно решение, както и всички налични проектни данни за паро-котелната централа, ко- генерацонната система и съществуващото експлоатационно състояние.
- 3.3.2. Системата трябва да е предвидена да функционира ефективно при работа както на 2, така и на 3 ко-генератора - на пълно или на частично натоварване.
- 3.3.3. Системата трябва бъде изградена на площадката на ко-генерацонната инсталация, да бъде съобразена със съществуващото оборудване и да отговаря на всички изисквания за работа в Ex Зона 2.
- 3.3.4. Инсталацията трябва да позволява да се извършват безпрепятствено всички дейности по обслужване и ремонт на ко-генераторите, включително и демонтаж.
- 3.3.5. Изпълнителят изготвя Работен проект за „Система за оползотворяване на енергия от димни газове“.
- 3.3.6. Проектирането да бъде извършено в съответствие със Закона за устройство на територията и Наредба №4/2001г. за обема и съдържанието на инвестиционните проекти, съобразно техническите изисквания на настоящото задание.
- 3.3.7. Топлинната мощност на Утилизатора при пълно натоварване на трите когенератора и температура на димните газове 230 °C да е \geq 570 кВт.
- 3.3.8. Тръбните спонове на утилизатора да са изработени от гладки тръби, като е предвидена възможност за тяхното периодично почистване.
- 3.3.9. Вентилаторът за димни газове трябва да е с честотно управление на оборотите на

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

двигателя, позволяващо безстепенно регулиране на дебита на газовете.

3.3.10. При изчисляването и изборът на циркулационни помпи за утилизатора и ко-генераторите, трябва да се има предвид изискването за номиналния дебит в системата за подгряване на Метантакове - $180 \text{ m}^3/\text{h}$.

3.3.11. Изходни данни:

3.3.11.1. Номинален дебит на изгорелите газове за всеки от трите ко-генератора (при пълно натоварване) - $4\,389 \text{ Nm}^3/\text{h}$

3.3.11.2. Максимална работна температура на горещите газове: 250°C

3.3.11.3. Дебит на топлоносител (вода) през утилизатора: $25 \text{ m}^3/\text{h}$.

3.3.11.4. Температура на водата, подавана към утилизатора: $60\text{-}70^\circ\text{C}$.

3.3.12. Участниците следва да направят задължителен оглед на място. Лице за контакт - инж. Борис Преславски, тел. 0889209710.

4. Изисквания към изпълнението на договора

4.1. Срокът за изпълнение на проектирането, доставката, монтажа, пускането и въвеждането в експлоатация на системата, предмет на договора не може да превиши 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на писменото възлагане от страна на Възложителя.

4.2. Работният проект трябва да се разработи в следните проектни части:

4.2.1.Част Геодезия и вертикална планировка;

4.2.2.Част Машинно-технологична;

4.2.3.Част Конструктивна;

4.2.4.Част Електрозахранване, електрооборудване и електроинсталации;

4.2.5.Част КИПиА;

4.2.6.Част Пожарна безопасност;

4.2.7.Част План за безопасност и здраве;

4.2.8.Част План за управление на строителните отпадъци;

4.2.9.Количествени сметки по проектните части.

4.3. В срок 7 (седем) календарни дни от предоставяне на изготвения проект, представител на Възложителя одобрява проекта, за което се съставя приемо-предавателен протокол. В случай че проектът не бъде одобрен, същият се връща на Изпълнителя за корекции в срок до 5 (пет) работни дни. Изпълнителят е длъжен да предаде на Възложителя с приемо – предавателен протокол финалния вариант на проекта в 5 екземпляра, както и на електронен носител.

4.4. При необходимост от извършване на допълнителни работи, извън възложените с Техническото задание, Изпълнителят се задължава да уведоми писмено и своевременно Възложителя, както и да ги извърши само след писмено разрешение от него.

4.5. През цялото време на изпълнение на работите, Възложителят извършва текущ контрол по изпълнение на работата, като указанията на Възложителя са задължителни за Изпълнителя, освен ако са в нарушение на правила и норми или водят до съществено отклонение от предмета на договора.

4.6. Възложителят може да откаже приемането на проекта, в случай че същият не отговаря

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

на нормативните изисквания или не е изпълнено Техническото задание или указание на Възложителя.

- 4.7. Изпълнителят се задължава да упражнява авторски надзор при изпълнение на проекта. След въвеждане на обекта в експлоатация, авторското право върху изготвения проект се прехвърля върху Възложителя, по силата на настоящия договор.
- 4.8. В срок до 5 (пет) дни след завършване на дейностите, предмет на Договора, Изпълнителят се задължава да извърши изпитания на системата и 72-часова проба с цел въвеждане в експлоатация. При успешно проведена 72 часова работна проба на системата, Възложителя приема обекта.
- 4.9. В случай на отрицателен резултат от изпитанията по предходната точка, всички разходи по отстраняване на забележките за привеждане в изправност, са за сметка на Изпълнителя.
- 4.10. Изпълнителят се задължава при и във връзка с изпълнението на работите по настоящия договор да събира, а при указания на Възложителя да извозва и депонира получените отпадъци при стриктно спазване на действащото законодателство.
- 4.11. Изпълнителят извършва работите, предмет на Договора, като се задължава да осигури и поддържа в изправност личните предпазни средства на своите служители, ангажирани с изпълнение на Договора, както и да проведе необходимите инструктажи преди и/или по време на изпълнение на дейностите.
- 4.12. Изпълнителят извършва работите, предмет на договора, при стриктно спазване на изискванията на българското законодателство за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите.
- 4.13. Изпълнителят трябва да предостави сертификати за качество, декларации за съответствие и всички изискуеми документи според българското законодателство, отговарящи на всички европейски и български стандарти за съвместимост и безопасност и инструкция за монтаж и експлоатация в т.ч. техническа документация - схеми, чертежи, всички на български език.
- 4.14. Изпълнителят представя на Възложителя на електронен носител и екзекутивите.

5. Гаранционни срокове

- 5.1. Гаранционният срок на системата, предмет на Договора, е минимум 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на въвеждането й в експлоатация.
- 5.2. По време на гаранционното обслужване Изпълнителят използва само оригинални резервни части на производителя на съответното оборудване както и консумативи, произведени или препоръчани от производителя.
- 5.3. По време на гаранционния срок на оборудването, предмет на договора, Изпълнителят се задължава да подменя за своя сметка всички дефектирали части от оборудването в предварително определен от Контролиращия служител или негов представител срок, съобразен със спецификата на конкретния случай.
- 5.4. Времето за реагиране при аварийни ситуации не може да превишава 24 (двадесет и четири) часа след писмено уведомяване от страна на Възложителя, с описание на повредата.
- 5.5. В случай на повреда, възникнала в резултат на лошо качество на извършен ремонт или на вложените части, разходите за ремонта са за сметка на Изпълнителя.
- 5.6. Всички извършени дейности се приемат чрез двустранен подписан без възражения от страна на контролиращия служител на Възложителя приемо-предавателен протокол.

- 5.7. В случай че се касае за недостатъци, които не могат да се установят при приемането или се появят по-късно в гаранционния срок, Възложителят уведомява за това Изпълнителя в 7-дневен срок от констатирането им, като в същото уведомление посочва и срока, в който Изпълнителят трябва да ги отстрани за своя сметка.
- 5.8. Гаранционният срок на извършените СМР е съобразно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и остават в сила и след изтичане на срока на Договора.

II. РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Изпълнителят извършва работите, предмет на договора, съобразно посочените в приложената оферта, неразделна част от настоящия договор, цени и технически спецификации.
- 1.2. Посочените цени в ценовата таблица, включват всички договорни задължения на Изпълнителя по договора, било подразбиращи се или изрично упоменати.
- 1.3. Цените включват транспортните разходи до съответното място на изпълнение (DDP място за доставка/изпълнение съгласно Incoterms 2015), както и всички разходи и такси, платими от Възложителя, подразбиращи се или изрично упоменати.
- 1.4. Цените са без ДДС, закръглени с точност до втория знак след десетичната запетая и изразени само в български лева.
- 1.5. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
- 1.6. Цените са постоянни за срока на Договора.
- 1.7. Плащането ще се извърши на междуинни етапи – плащане на всеки етап от „Ценова таблица“ от настоящия раздел, след успешното завършване и приемане на дейностите по съответния етап, както следва:
 - 1.7.1. След предаване на финалния вариант на проекта;
 - 1.7.2. След доставката на оборудването;
 - 1.7.3. След монтажа, пускането и след завършване на всички работи по обекта и успешно проведените от Изпълнителя 72-часови преби за въвеждане в експлоатация.
 - 1.7.4. На заплащане подлежат само действително изпълнените работи и вложени в обекта материали и оборудване.
- 1.8. Доставките на материали, оборудване и изпълнените работи, предмет на договора, се приемат с подписан без възражения от страна на Възложителят приемо - предавателен протокол.
- 1.9. Срокът за представяне на протоколи за изпълнение и подлежащи на заплащане етапи от „Ценова таблица“ е до 10 (десет) дни след приключване на съответния етап.
- 1.10. Възложителят може да задържи плащането на извършените доставки и СМР до доказване на качеството на изпълнение с Протокол и/или Сертификат от изпитване от акредитирана лаборатория, посочена от Възложителя.
- 1.11. След като съответните протоколи за изпълнени и подлежащи на заплащане етапи от „Ценова таблица“ се подпишат от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от датата на съответния протокол.
- 1.12. От окончателното плащане се удържат всякакви дължими неустойки по реда на договора, ако има такива.

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

- 1.13. Плащането ще се извършва съгласно чл.б „Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение“ от раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Етап №	Описание	Цена (лева, без ДДС)
I	Проектиране	17900,00
II	Доставка на оборудване	135000,00
III	Монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация	18000,00
	Доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация (II+III)	153000,00
Общо (I+II+III):		170900,00

III. РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. **Неустойки**
2. В случай че Изпълнителят не спази срока за изпълнение на дейностите, съгласно т.4.1 от Раздел А: Техническо задание – предмет на Договора, той дължи неустойка в размер на 1% (един процент) от максималната стойност на договора без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента) от максималната стойност на договора.
3. При забава на изпълнението на дейностите с повече от 10 (десет) дни, съгласно срока, посочен в т.4.1 от Раздел А: Техническо задание – предмет на Договора, ще се счита, че Изпълнителят е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай, Възложителят има право:
 - 3.1. да прекрати едностренно Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя и да задържи гаранцията за изпълнение на Изпълнителя и/или
 - 3.2. да възложи неизвършените работи и/или да поръча недоставеното оборудване на трета страна, като Изпълнителят не получава заплащане за тази част от договора, а допълнителните разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на последния.
4. При неспазване предписанията и/или неосигурено оборудване в съответствие с изискванията за БЗР и/или когато работници и служители на Изпълнителя, изпълняващи задълженията, произтичащи от настоящия договор, на обекта са без подходящо работно облекло и лични предпазни средства, на Изпълнителя се налагат санкция в размер на 1 000 (хиляда) лева за всяко констатирано нарушение като при повече от три констатирани нарушения Възложителят може едностренно незабавно да прекрати договора без предизвестие като задържи гаранцията за изпълнение.
5. В случай че Изпълнителят не реагира в аварийни ситуации до 24 (двадесет и четири) часа от момента на уведомяването му писмено по имейл/факс, съгласно т.5.4 от Раздел А:

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

Техническо задание – предмет на Договора, то той дължи на Възложителя неустойка в размер на 100 (сто) лева за всеки час забава.

6. В случай че Изпълнителят не спази сроковете за отстраняване на констатирани недостатъци по време на гаранционния срок, съгласно Договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% един процент) от максималната стойност на договора без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента) от максималната стойност на договора. При забава с повече от 10 (десет) дни ще се прилагат неустойките по т.3 от този раздел.
7. В случай, че Изпълнителят се е отклонил от възложеното или работата му е с недостатъци, Възложителят има право да откаже нейното приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни своите задължения по договора и не отстрани допуснатите недостатъци. Задължението на Изпълнителя за отстраняване на недостатъците не отменя срока за изпълнение съгласно т.4.1 от раздел А: Техническо задание – предмет на договора.
8. Когато отклоненията от възложената работа или недостатъците на работата са съществени и не могат да бъдат отстранени от Изпълнителя в уговорения от Възложителя срок, Възложителят може да извърши намаление на възнаграждението, съразмерно с намалената цена или годност на изработеното, да възложи работите на трето лице, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, ще бъдат за сметка на Изпълнителя
9. При пълно неизпълнение, частично и/или лошо изпълнение на възложената от Възложителя работа, спрямо уговореното в Договора, освен цитираните по-горе санкции, Изпълнителят дължи и неустойка в размер на 10% (десет процента) от стойността на въпросните частично или лошо изпълнени работи, но не по-малко от 500 (петстотин) лева.
10. В случай че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 25 % (двадесет и пет процента) от максималната стойност на договора без ДДС.
11. Изпълнителят ще изплати неустойката в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.
12. Санкции, налагани на "Софийска вода" АД
В случай, че в който и да е момент, във връзка с изпълнение на услугите и доставките в договора, поради действие или бездействие от страна на Изпълнителя и/или негови служители, на "Софийска вода" АД ще бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

13. Гаранция за изпълнение на договора

- 13.1. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора, с валидност срока на Договора. Гаранцията за изпълнение се освобождава след получаване на писмено искане от страна на Изпълнителя, след изтичане на срока на договора.
- 13.2. Възложителят не дължи лихви на изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 13.3. В случай че изпълнителят откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия Договор, Възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу настъпни дължими суми, или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена/представена от изпълнителя, за да гарантира изпълнението на настоящия Договор. Изпълнителят е длъжен да поддържа първоначалния размер на гаранцията за изпълнение за срока на договора

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

- 13.4. В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, изпълнителят се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.
- 13.5. В случай, че Възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на изпълнителя, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от изпълнителя.

IV. РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/или допълват.

- 1.1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 1.2. **“Контролиращ служител”** означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.3. **“Инвеститорски контрол”** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.
- 1.4. **“Изпълнител”** означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприемници.
- 1.5. **“Отговорно лице”** означава лицето, определено от Изпълнителя, за което Възложителят е уведомен и което действа от името на Изпълнителя, и като представител на Изпълнителя за целите на този договор.
- 1.6. **“Договор”** означава цялостното съглашение между Възложителя и Изпълнителя, състоящо се от посочените по – долу части, като в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в следния ред:
 - Договор;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (вкл. Работен проект и График за изпълнение на работите)
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.7. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.8. **“Цена по договора”** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.9. **“Максимална стойност на договора”** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.10. **“Срок на договора”** означава предвидената продължителност на договора.

- 1.11. **“Официална инструкция”** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.
- 1.12. **“Работи”** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.
- 1.13. **“Обект”** означава всяко местоположение (земя, улица, сграда или съоръжение), на който се осъществяват Работите, както и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.14. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.
- 1.15. **“Работен проект”** означава комплект чертежи, записи и т.н., който се дава на Изпълнителя от Възложителя за изпълнението на работите, предмет на настоящия договор. Работният проект е нeraзделна част от Раздел А: Техническо задание.
- 1.16. **“График за изпълнение на работите”** е планът за изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, съгласно Работния проект. Графикът за изпълнение на работите се представя в предложението на Изпълнителя или съобразно уговореното в Раздел А: Техническо задание.
- 1.17. **“Системи за безопасност при работа”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.
- 1.18. **“Начална дата на изпълнение на работите”** означава денят на подписване на Образец №2 съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква, датата на заверка на заповедната книга.
- 1.19. **“Срок за изпълнение на Работите”** означава периодът от Началната дата на изпълнение на Работите до Цялостно приключване на Работите. Срокът на изпълнение на работите се измерва в работни дни, освен ако не е уговорено друго.
- 1.20. **“Цялостно приключване на Работите”** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.
- 1.21. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които ще бъдат налагани на Изпълнителя в случай, че работите не са изпълнени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.
- 1.22. **“Строителен надзор”** означава лице или фирма за строителен надзор, на които “Софийска вода” АД е възложило да контролира изпълнението на обекта съгласно чл.166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).
- 1.23. **“Заповедна книга на строежа”** съгласно Приложение №4 на Наредба №3 от 31.07.03г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедната книга на строежа се съставя, попълва и подписва от лицето, упражняващо строителен надзор, или от Технически ръководител на Изпълнителя за строежите от пета категория. Същата се представя на органа, издал разрешението за строеж за заверка и регистрация.
- 1.24. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да изпълнява работите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

- 2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните
- 2.3. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да приема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
- 2.4. Номерът и Датата на влизане в сила на договора следва да се цитират във всяка релевантна кореспонденция.
- 2.5. Заглавията в този договор са само с цел препращане и не следва да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, до които се отнасят.
- 2.6. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано OK) на адресата.
- 2.7. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер, използвани за кореспонденция, при най-ранна възможност, но не по-късно от четиридесет и осем (48) часа след такава промяна.
- 2.8. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое от условията на настоящия договор не трябва да се приема като отмяна на съответното условие или на правото да се прилагат всички условия на настоящия договор.
- 2.9. Приема се, че на Изпълнителя са известни всички негови нормативно установени отговорности съгласно българското законодателство, по повод изпълнението на Работите. Отговорности или разходи, възникнали в резултат на склучването на договора се приема, че са включени в договорната цена.
- 2.10. Еventуален спор или разногласие във връзка с изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
- 2.11. Ако Изпълнителят изпълни Работи, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може по собствено усмотрение да откаже да приеме тези Работи и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на Изпълнителя възможност да повтори изпълнението на неприетите Работи преди да потърси други изпълнители.
- 2.12. Изпълнителят се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.
- 2.13. Никоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Без да се ограничават специфичните задължения на Изпълнителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 3.1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа.

- 3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнение на Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.
- 3.3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.
- 3.4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.
- 3.5. Изпълнителят извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
- 3.6. Изпълнителят поставя подходящи условия в договорите си с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на Работите, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.7. Изпълнителят спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.8. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.
- 3.9. Изпълнителят е длъжен преди влагането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използвани от него материали.
- 3.10. Изпълнителят се задължава при и във връзка с изпълнението на Работите по настоящия договор да събира, извозва и депонира получените отпадъци при стриктно спазване на действащото законодателство.
- 3.11. Изпълнителят се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Изпълнителя. Възложителят може да заменя Контролиращия служител през срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Изпълнителя.
- 4.3. Освен ако не е изрично уговорено в договора, Контролиращият служител не може да променя условията по договора или да отменя някое от задълженията на Изпълнителя по договора.
- 4.4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.
- 4.5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:
 - 4.5.1. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.
 - 4.5.2. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на Изпълнителя.

Задълженията по ЗЗД

- 4.6. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.
- 4.7. В случай, че Инвеститорският контрол констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено Строителния надзор, след което Инвеститорският контрол, ДНСК и Строителният надзор имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в Заповедната книга на строежа.
- 4.8. Възложителят си запазва правото да отмени извършването на работи или на всяка незавършена част от тях, ако изпълнението и приключването на тези работи не е извършено в договорните срокове и ако е необходимо, да възложи изпълнението на тези работи на друг Изпълнител, като задължи Изпълнителя с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на Възложителя спрямо Изпълнителя.

5. НЕУСТОЙКИ

- 5.1. Неустойките за забава за извършване и предаване на СМР и некачествено изпълнение на СМР, предмет на договора са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или Инвеститорския контрол и Изпълнителя.
- 6.2. Плащане се извършва по искане на Изпълнителя след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 6.3. Искането за плащане трябва да бъде придружено от Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, включващ съответните доказателства: актове за скрити работи, констативни протоколи, протоколи от преби (изпитвания) и др., доказващи качественото изпълнение на строежа – приети и подписани от Инвеститорски контрол и съответния Строителен надзор. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от Инвеститорския контрол.
- 6.4. След получаване на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, Инвеститорският контрол проверява данните в него не по-късно от 5 (пет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат между Контролиращия служител или Инвеститорския контрол и Изпълнителя преди съставянето на следващия Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР.
- 6.5. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.
- 6.6. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на коректно съставената фактура на Изпълнителя, представена в отдел "Финансово-счетоводен" на Възложителя.
- 6.7. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу настъпни дължими суми без допълнителни разходи за него в случай, че има основания за това.
- 6.8. Всички суми, платими по договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към сумите.
- 6.9. Възложителят не предоставя авансови плащания по този договор.
- 6.10. Гаранцията за изпълнение се освобождава съгласно уговореното в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

- 7.1. Извън права на Изпълнителя или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, Работният проект, включващ чертежи, обяснителни записи и други

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

- результати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на Възложителя, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от Изпълнителя или негови служители по време на изпълнението на договора с Възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на Възложителя, или биха могли да бъдат използвани от Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. Изпълнителят следва веднага да съобщи на Възложителя и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрение.
- 7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: "Собственост на "Софийска вода" АД(дата)".
- 7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на Възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за Възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на Възложителя, като възможността на Възложителя да ползва обектите на такава собственост следва да е неограничена.
- 7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя на плащането по договора и от този момент Възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както Възложителят намери за добре.
- 7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от Възложителя.
- 8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**
- 8.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
- 8.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
- 8.3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя
- 9. ПУБЛИЧНОСТ**
- 9.1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала пред Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.
- 9.2. Информация до обществеността. Изпълнителят трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на Възложителя.

~~Задължена информация по ЗЗД~~

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

10. НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА

Преди започване на изпълнение на работите или на някоя част от изпълнение на работите Изпълнителят уведомява за това Контролиращия служител или Инвеститорския контрол на Възложителя и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ

- 11.1. Приема се, че Изпълнителят се е запознал и приел условията на достъпа и другите комуникации към даден обект, неговия размер, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат изпълнявани работите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на Изпълнителя за осъществяване на работите на този обект.
- 11.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от Възложителя или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлият на работата му. Изпълнителят няма право да търси увеличаване на възнаграждението и/или освобождаване или намаляване на отговорност и/или освобождаване от някое от задълженията му по договора на същите основания.

12. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

- 12.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.
- 12.2. Възложителят има право да провежда инспекция на работите, и има право да не приеме извършени работи, в случай, че има основание да счита, че те не отговарят на договора. Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимия за това достъп.
- 12.3. Изпълнителят предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.
- 12.4. Освен ако страните не се договорят друго, Изпълнителят отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.
- 12.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, Изпълнителят може с предварителното съгласие на Възложителя и съответните доставчици на комунални услуги да ползва електричество, вода, газоснабдяване и др., когато е необходимо за предоставянето на работите. Рискът от ползването на такива комунални услуги е за Изпълнителя.
- 12.6. Възложителят не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.
- 12.7. Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения и материали. Освен ако страните не се споразумеят друго, Изпълнителят е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почистен на края на всяко свое посещение.
- 12.8. Изпълнителят се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползва дадени обекти, освен ако подобно възпрепятствие е

неизбежно. В този случай Изпълнителят предприема необходимото възпрепятстването да е минимално.

- 12.9. При извършване на работите Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи- е част от Инвестиционния проект и се предоставя от Възложителя. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.
- 12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ

- 13.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя.
- 13.2. Изпълнителят отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят за своя сметка застрахова тези Машини и съоръжения за всички застрахователни рискове за периода, в който отговаря за тях. Възложителят може във всеки един момент след сключването на настоящия договор да провери тази застрахователна полizza и да поиска доказателства за плащането на застрахователните вноски.

14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързвачи за Изпълнителя.
- 14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.
- 14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.
- 14.4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.
- 14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ

- 15.1. За всички трудови злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.

15.2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител.

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ

- 16.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Изпълнителя, която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на Възложителя.
- 16.2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на Възложителя или които се ползват от Възложителя във връзка с изпълнението на работите.
- 16.3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на Възложителя и се ползват от Изпълнителя или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:
 - 16.3.1. информация за опасностите от ползваниите материали;
 - 16.3.2. оценка на риска при ползването им;
 - 16.3.3. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;
 - 16.3.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 16.3.5. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
 - 16.3.6. препоръки за следене на здравето;
 - 16.3.7. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
 - 16.3.8. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.
- 16.4. Дейности по разрушаване и/или демонтаж на азbest и азbestосъдържащи продукти се извършват след издаване на разрешения по Закона за здравето, издадено на Изпълнителя от компетентния орган преди започване изпълнението на работите на съответния обект. Изпълнителят е длъжен да предприеме необходимите мерки за получаване на информация от собственика на обекта или от Възложителя, за да определи материалите, за които се предполага, че съдържат азbest.
- 16.5. Изпълнителят е длъжен преди започване на работите на съответния обект да уведоми дирекция "Областна инспекция по труда" и регионалната инспекция за опазване и контрол на общественото здраве на територията на която се намира обектът, за дейностите, при който работещите може да бъдат експонирани на прах от азbest.
- 16.6. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азbestови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азbest във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:
 - 16.6.1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
 - 16.6.2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
 - 16.6.3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азbest или азbestосъдържащи материали, извън помещението или мястото на извършване на дейността.
- 16.7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, които съдържа азbest преди започване на работа и периодично на всеки три години.
- 16.8. Изпълнителят е длъжен да осигури събирането и транспортирането на отпадъците от мястото на работа до съответното депо за опасни отпадъци, както и да осигури разделно съхраняване, изпиране и почистване на работното и защитното облекло на работниците и/или служителите си.
- 16.9. Информацията, която Изпълнителят предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.

17. ТЕСТВАНЕ

- 17.1. Възложителят може да поръча на Изпълнителя да извърши тестове на всяка част от машините и съоръженията или на всяка част от работите, извършвани по настоящия договор или доставените от Изпълнителя материали, за сметка на Изпълнителя.
- 17.2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на Изпълнителя, Възложителят може да извести Изпълнителя да ги направи в 7-дневен срок от получаване на писменото известие. Изпълнителят трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако Изпълнителят не направи тестовете за това време, Възложителят може да ги извърши за сметка на Изпълнителя и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на Изпълнителя.
- 17.3. В случай, че част от оборудването или част от работите не издържат тестването, то ще бъде повторено в допълнително определен от Възложителя срок при същите условия. Всички разходи на Възложителя от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на Изпълнителя.

18. ГАРАНЦИИ

- 18.1. Изпълнителят гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- 18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.
- 18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.

19. ФОРС МАЖОР

- 19.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.
- 19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ

- 20.1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод извършване на дейностите, предмет на този договор, както следва:
 - 20.1.1. Нараняване или смърт на някое лице - служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта;
 - 20.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

- 20.2. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди,

Задължена информация по ЗЗД

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора, съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията.

- 20.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

21. ПРЕОТСЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

- 21.1. Изпълнителят, след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на Възложителя.

- 21.2. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.

22. ПРЕКРАТИВАНЕ

- 22.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Изпълнителя при следните обстоятелства:

- 22.1.1. ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушият правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора.

- 22.1.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.

- 22.2. Всяка страна има право еднострочно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

- 22.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.

- 22.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестието.

- 22.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

- 22.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна се задължава да върне на другата предоставените информация, материали и друга собственост.

- 22.7. При изтичане или прекратяване на договора Изпълнителят се задължава да съдейства на нов изпълнител за поемане изпълнението на работите, съгласно инструкциите на Възложителя. Направените от Изпълнителя разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

23. РАЗДЕЛНОСТ

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение

24. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

25. ПРИЛОЖЕНИЯ – неразделна част от договора.

26. Контролиращи служители

26.1. От страна на възложителя - инж. Борис Преславски, тел. 0889209710,

гр. София, кв. Бенковски, СПСОВ Кубратово

26.2. От страна на изпълнителя - *Калин Илиев*

Настоящият Договор се склучи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

Задължена информация по ЗЗД *Задължена информация по ЗЗД*

г-н КАЛИН ИЛИЕВ КИРОВ

Управител

ЕКОЕНЕРДЖИ

ТЕХНОЛОДЖИ

Изпълнител

Арно Валто де Мулиак

Изпълнителен директор

„Софийска вода“ АД

Възложител

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

Задължена информация по ЗЗД ¹⁹

Техническо предложение

Съгласно заданието на тръжна процедура за Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове, предлагаме следното техническо решение:

- Доставка и монтаж на индивидуални циркулационни помпи за кръга на всеки един от ко-генераторите.
- Система с възможност за комуникация и интегриране в технологичната СКАДА система на СПСОВ Кубратово
- Утилизатор.топломерно измервателно устройство, за отчитане на произведената от утилизатора топлинна енергия и възможност за интегриране на измерваните данни в енергийната СКАДА на СПСОВ Кубратово

СПЕСИФИКАЦИЯ НА НЕОБХОДИМОТО ОСНОВНО ОБОРУДВАНЕ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	к-во
1	Помпа WILO 50/140-3/2	бр	3
2	Помпа WILO 50/155-4 PN 10	бр	1
3	Кран сферичен Ду80, Ру10	бр	2
4	Кран сферичен Ду32, Ру10	бр	2
5	Кран сферичен Ду20 Ру10	бр	3
6	Клапа газова 320x400	бр	3

7	Тръба стоманена Ду 80	м	
8	Колена Ду 80	бр	
9	Опори подвижни тръбопровод	бр	
10	Фланци Ду 80	бр	1
11	Табло управление - само табло	бр	1
12	Термодатчици /изход комини/	бр	3
13	Газоход 320x400	м	
14	Газоход 540x500	м	
15	Газоход 600x700	м	
16	Опори газоходи	бр	3
17	Изолация тръби	м	
18	Изолация газоходи	м	
19	Изолация утилизатор	м2	
20	Коминко тяло	м	6-8

Непопълнените данни следват от Технически проект.

Економайзер – утилизатор на газове

Основни данни

Наименование	Мярка	Количество
Вода	м3/ч	25
Вода на вход	С°	65
Вода на изход	С°	84
Пад на налягане по вода	мм Н2О	20
Газове на вход	Нм3/ч	13 000
Газове на изход	С°	84

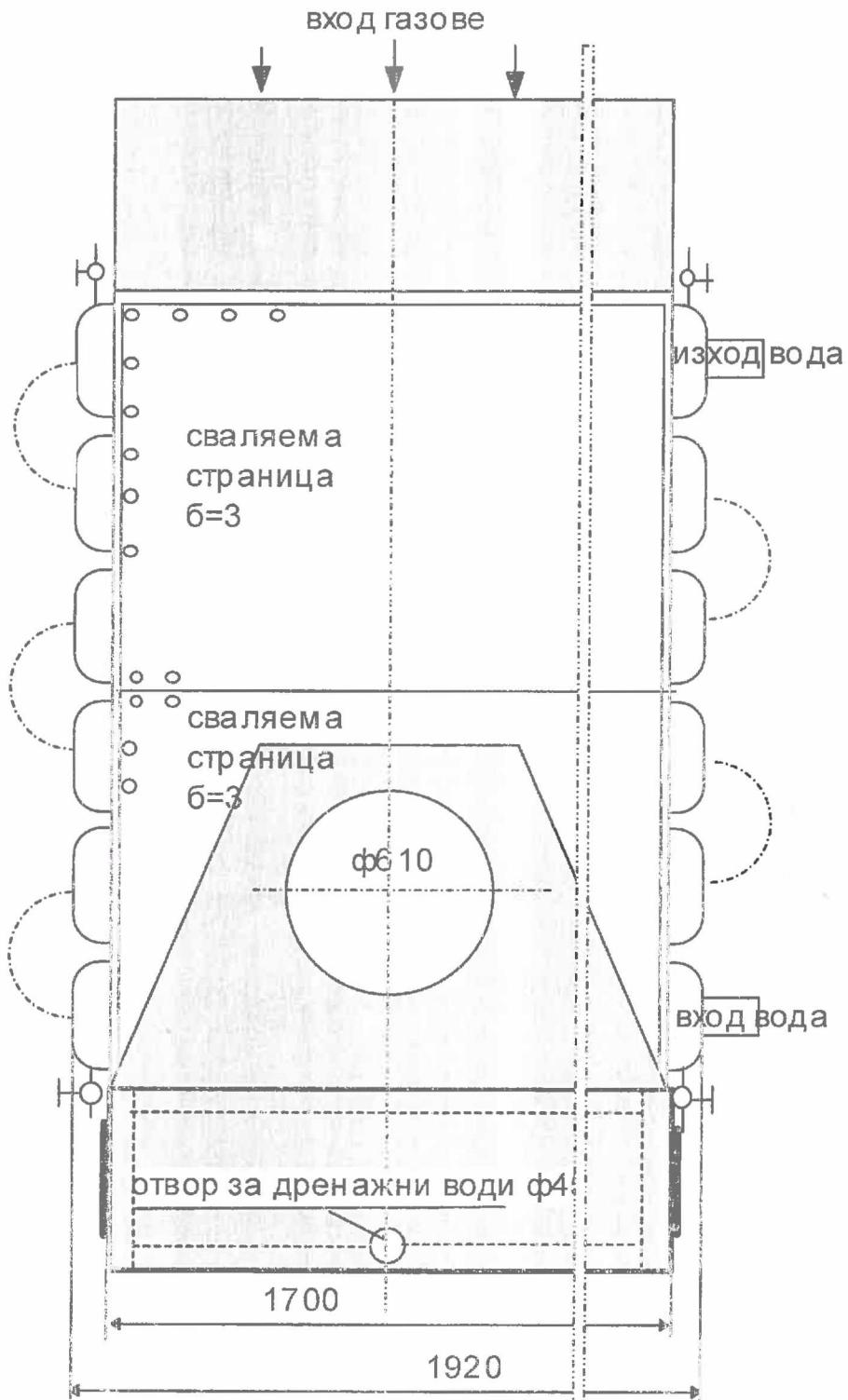
Пад на налягане по газ	мм H2O	40
Топлинна мощност	kВт	570

Комплектност на Економайзера – утилизатор на газове

Утилизатора се доставя комплект моноблок:

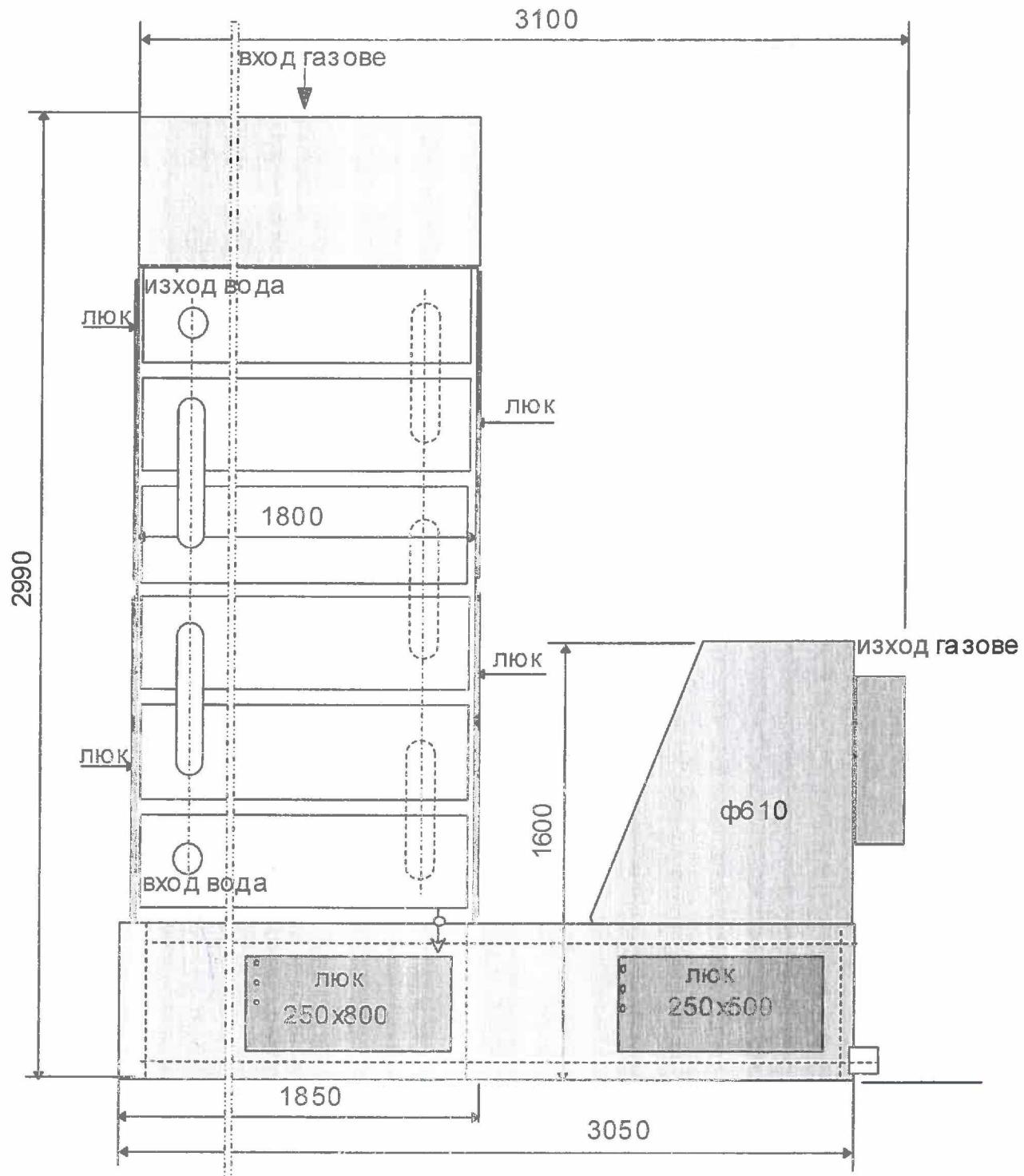
- входяща камера за отработени газове
- топлообменна част – пакети гладки тръби
- рама с изходящ канал
- изходяща камера с изход към вентилатор
- сегмент входяща тръба /вода/ с термоманометър, спирателен кран Ду80, Ру10
- сегмент изходяща тръба /вода/ с термоманометър, спирателен кран Ду80, Ру10 и предпазителен клапан
- термометър вход газове – до 250 оС и термометър изход газове – до 120 оС
- дренажни кранове 2 бр., обезвъздушителни кранове 2 бр.
- технически паспорт
- инструкция за монтаж и експлоатация

УТИЛИЗАТОР ИЗХОДЯЩИ ГАЗОВЕ - КУБРАТОВО
ОБЩ ВИД - ПОГЛЕД ОТЗАД



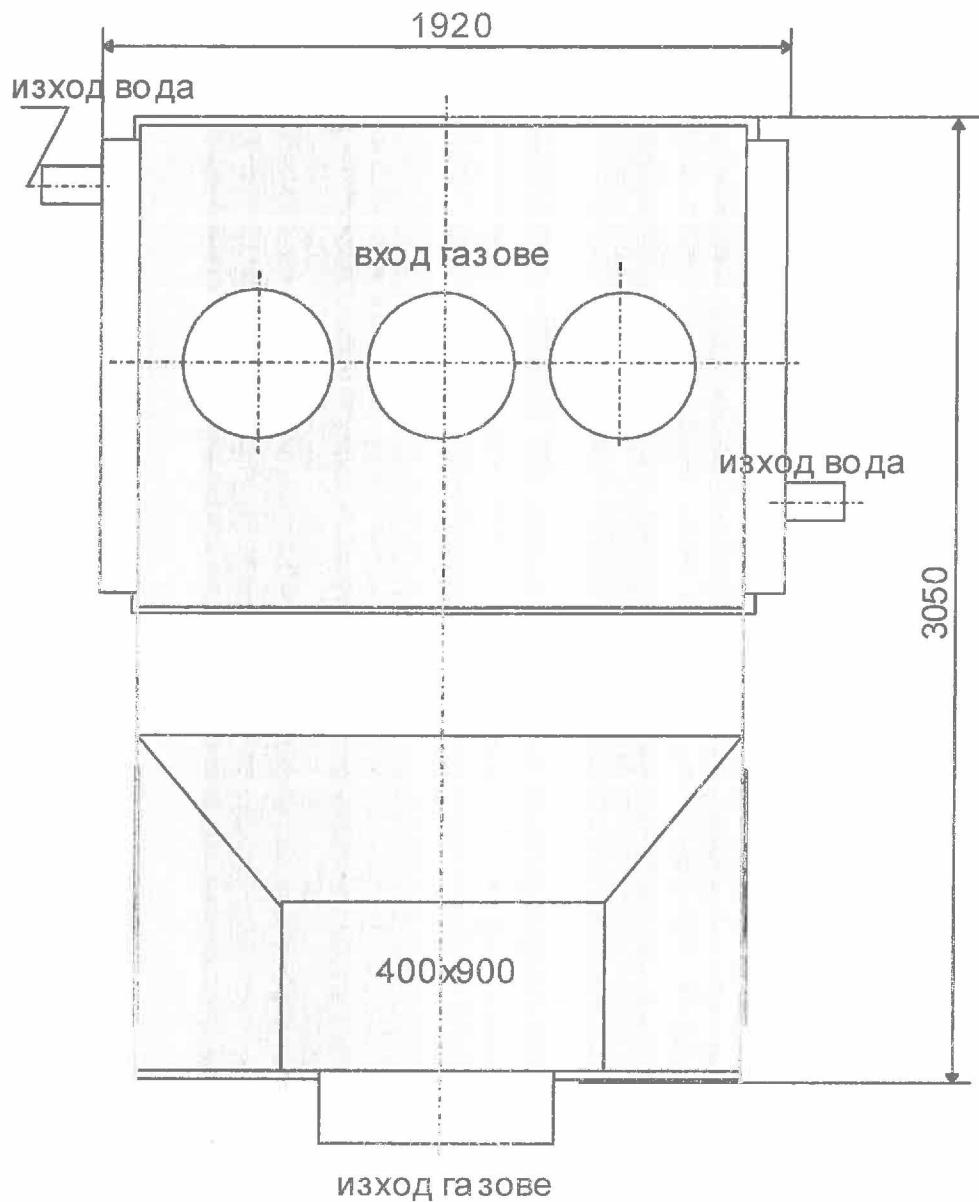
УТИЛИЗАТОР ИЗХОДЯЩИ ГАЗОВЕ - КУБРАТОВО

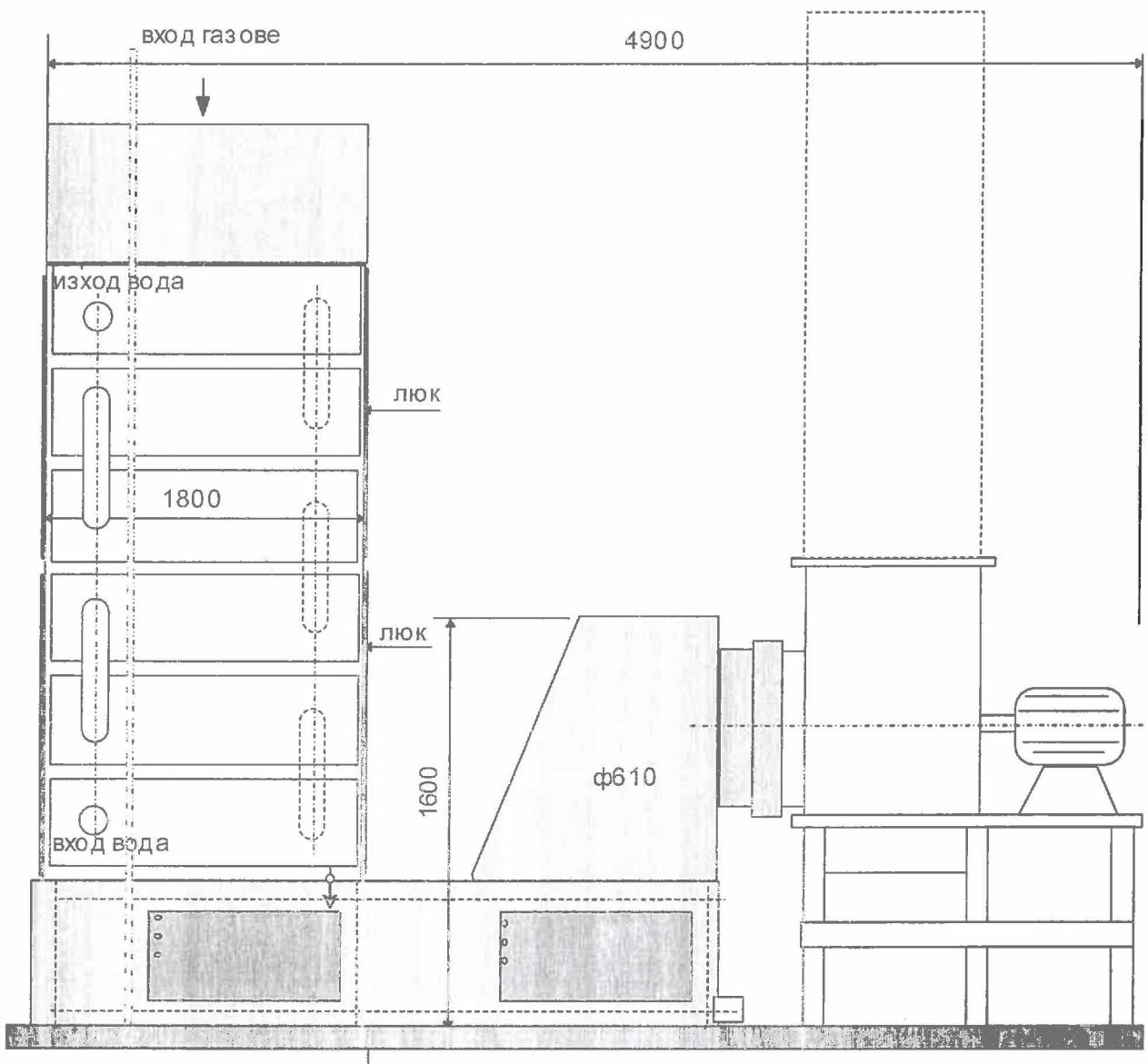
ОБЩ ВИД - ПОГЛЕД ОТПРЕД



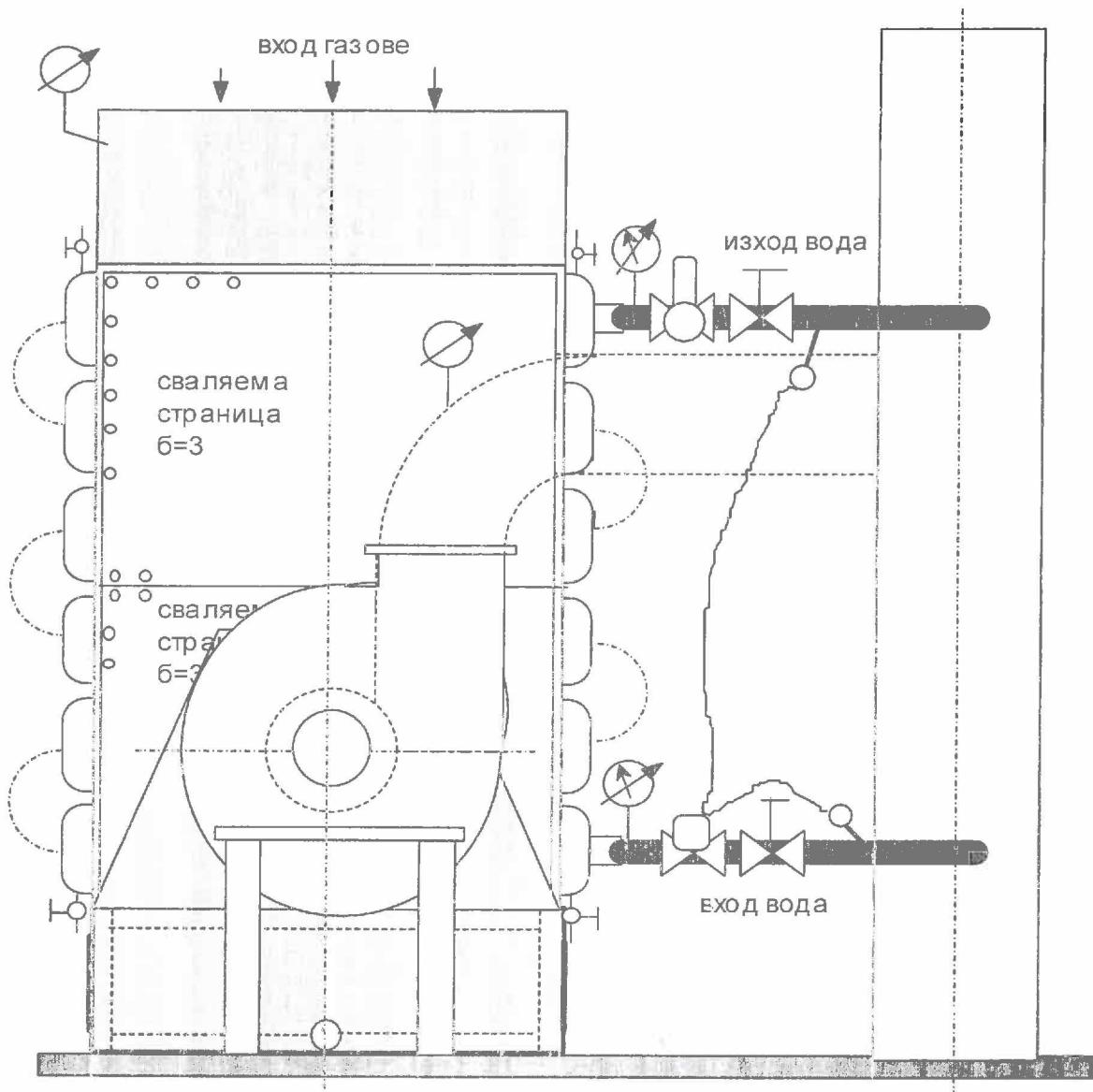
УТИЛИЗАТОР ИЗХОДЯЩИ ГАЗОВЕ - КУБРАТОВО

ОБЩ ВИД - ПОГЛЕД ОТГОРЕ





Екоенерджи технологи – Кубратово 2016



Екоенерджи технологии – Кубратово 2016

Размерите са ориентировъчни и не са в машаб

Скици се показват общ вид и концептуални решения

СПИСЪК
на необходимото оборудване по част Електро и КИП и А
за подобряване на топлообмена и подгряването на метантанковете в
СПСОВ
кв. Кубратово, гр. София

I. Конвенционална пусково-защитна апаратура

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	кол.	производител
1	Термомагнитен моторен прекъсвач – обхват на защита 6 ÷ 10 A GV2ME14	бр	3	Schneider Electric
2	Термомагнитен моторен прекъсвач – обхват на защита 4 ÷ 6.3 A GV2ME10	бр	1	Schneider Electric
3	Въздушни контактори – номинален ток 12 A LC1D12M7	бр	4	Schneider Electric
4	Честотен преобразувател – мощност на двигателя 5.5 kW VLT Micro Drive FC51	бр	1	Danfoss
5	Автоматични прекъсвачи - различен размер	бр	По проект	Schneider Electric

II. КИП и А апаратура

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	кол.	производител
1	Програмируем контролер PLC - комплект SIMATIC S7-1200	бр	1	SIEMENS
2	Операторски панел HMI KP 700 Comfort	бр	1	SIEMENS
3	Топломер- Sp- 25 m ³ /h- комплект: Разходомер+ Топломер	бр	1	Kamstrup
4	Трансмитер за налягане	бр	1	Sensotesh
5	Отборно устройство за горен датчик	бр	3	
6	Сензор за температура	бр	4	
7	Преобразувател на сигнала Pt100/4÷20 mA	бр	1	
8	Ротационен позиционер за въздушни смеси и външен монтаж	бр	1	Belimo

Технически данни

Стандартна единична помпа със сух ротор
IL 50/140-3/2

Име на проекта

Проект без име 2016-11-24 13:54:48.637

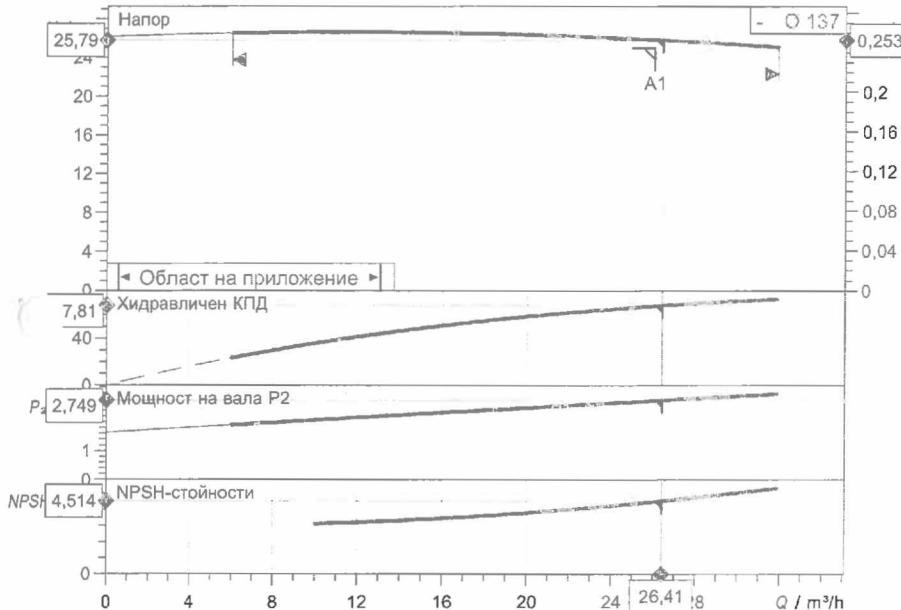
ID на проекта

Място на монтаж

Клиент поз. №

Дата 2016-11-24

Работна диаграма



Изисквани данни

Дебит	26,00 m ³ /h
Напор	25,00 m
Медиум	чиста вода 100 %
Температура на флуида	20,00 °C
Плътност	998,20 kg/m ³
Кинем. вискозитет	1,00 mm ² /s

Хидравлични данни (работна точка)

Дебит	26,41 m ³ /h
Напор	25,79 m
Мощност на вала P2	2,75 kW
Хидравличен КПД	67,81 %
NPSH	4,51 m

Данни за продуктите

Стандартна единична помпа със сух ротор	IL 50/140-3/2
Максимално работно налагане	1,6 MPa
Температура на флуида	-20 °C ... +140 °C
Макс. температура на околната среда	40 °C
Минимален индекс на ефективност	MEPD

данни за мотора

Ниво на ефективност на мотора	IE3
Ел. захранване	3 ~ 400 V / 50 Hz
Допустимо отклонение в напрежение	±10 %
Номинални обороти	2900 1/min
Номинална мощност P2	3,00 kW
Номинален ток	6,15 A
Коефициент на мощността	0,79
КПД	50% / 75% / 100%
Степен на защита	IP 55
Клас на изолация	F
Моторна защита	Не

Присъединителни размери

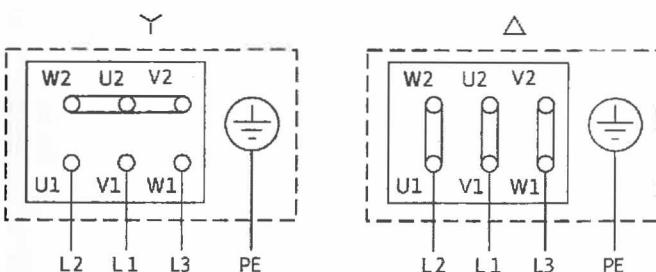
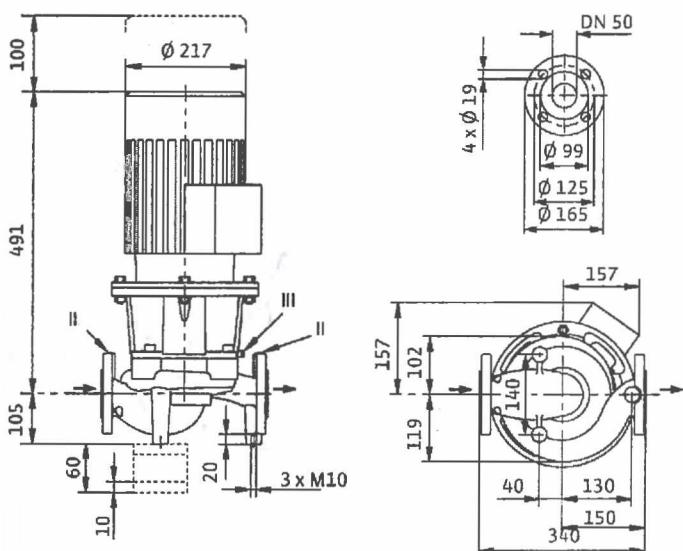
Тръбно присъединяване от смукателна	DN 50
Тръбно присъединяване от напорна	DN 16
Дължина на помпата	340 mm

Материали

Корпус на помпата	EN-GJL-250
Работно колело	EN-GJL-200
Латерна	EN-GJL-250
Вал на помпата	1.4122
Механично уплътнение	QEgg

Информация за поръчки

Тегло прибл.	59 kg
№ на артикул	2120877



Лице за контакт
e-mail
Телефон

Клиент

Лице за контакт
e-mail
Телефон

Технически данни

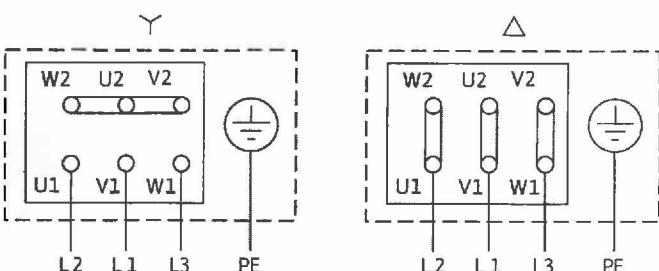
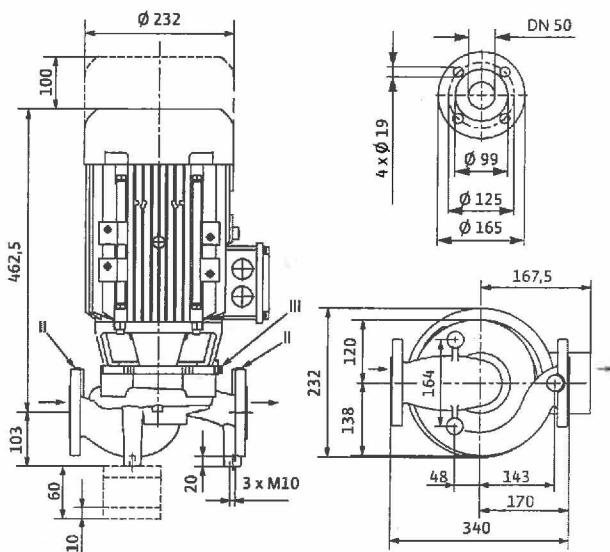
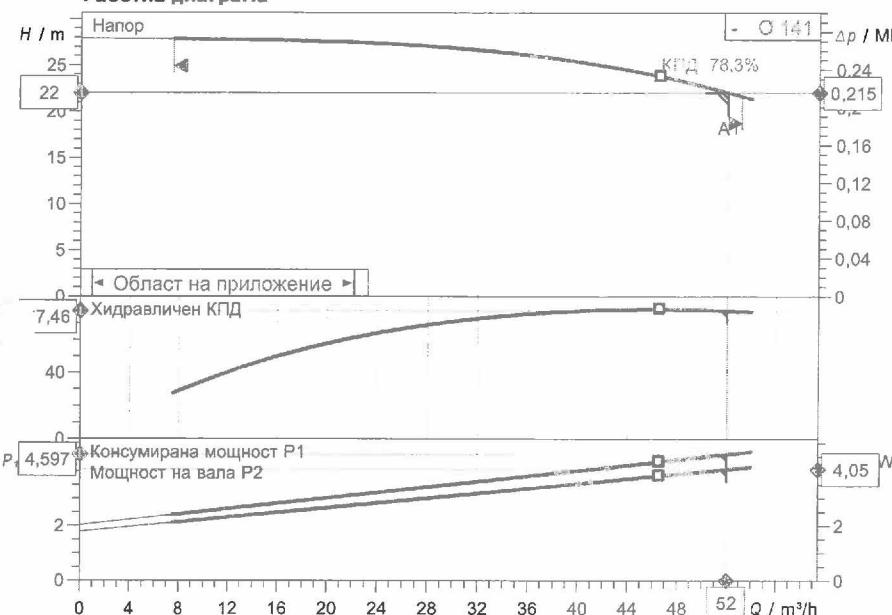
Стандартна единична помпа със сух ротор
IPL 50/155-4/2 PN 10

Име на проекта Проект без име 2016-11-24 12:47:26.832

ID на проекта
Място на монтаж
Клиент поз. №

Дата 2016-11-24

Работна диаграма



Изисквани данни

Дебит	52,00 m³/h
Напор	22,00 m
Медиум	чиста вода 100 %
Температура на флуида	20,00 °C
Плътност	998,20 kg/m³
Кинем. вискозитет	1,00 mm²/s

Хидравлични данни (работна точка)

Дебит	52,00 m³/h
Напор	22,00 m
Мощност на вала P2	4,05 kW
Хидравличен КПД	77,46 %
NPSH	4,13 m

Данни за продуктите

Стандартна единична помпа със сух ротор IPL 50/155-4/2 PN 10	1 MPa
Максимално работно налагане	-20 °C ... + 120 °C
Температура на флуида	40 °C
Макс. температура на околната среда	40 °C
Минимален индекс на ефективност	MEI

данни за мотора

Ниво на ефективност на мотора	IE3
Ел. захранване	3 ~ 400 V / 50 Hz
Допустимо отклонение в напрежение	±10 %
Номинални обороти	2900 1/min
Номинална мощност P2	4,00 kW
Номинален ток	7,40 A
Коефициент на мощността	0,87
КПД	50% / 75% / 100%
Степен на защита	IP 55
Клас на изолация	F
Моторна защита	He

Присъединителни размери

Трябва присъединяване от смукателна	Дюбели
Трябва присъединяване от напорна	Дюбели
Дължина на помпата	340 mm

Материали

Корпус на помпата	EN-GJL-250
Работно колело	EN-GJL-200
Латерна	EN-GJL-250
Вал на помпата	1.4021 [AISI420]
Механично уплътнение	AEGG

Информация за поръчки

Тегло прибл.	66,2 kg
№ на артикул	2121213

Предлаганият топломер, производство на датската фирма KAMSTRUP, е одобрен тип (сертифицирани средства за измерване).

Оferираната комплектовка включва:

- ултразвуков разходомер ULTRAFLOW ®;
- изчислителен блок MULTICAL® 602;
- температурни сензори Pt 500;
- комуникационен модул ModBus RTU.

Технически данни

Присъединяване:	Фланцово
Температура на околната среда:	5-55 °C
Клас на защита (дебитомер):	IP65
Температура на работен флуид:	2-130 °C
Температура на съхранение:	-25...60 °C
Клас по налягане:	PN25
Захранващо напрежение:	3.6 VDC ± 0.1 VDC
Батерия:	3.65 VDC, D-Cell литиева

Параметри на избрания топломер:

Описание	Място за монтаж на топломера	DN топлопровод, мм	DN топломер, мм	q _p топломер m ³ /h	L, mm
TM - Утилизатор	Колектор в котелна ц-ла	80	80	40	300

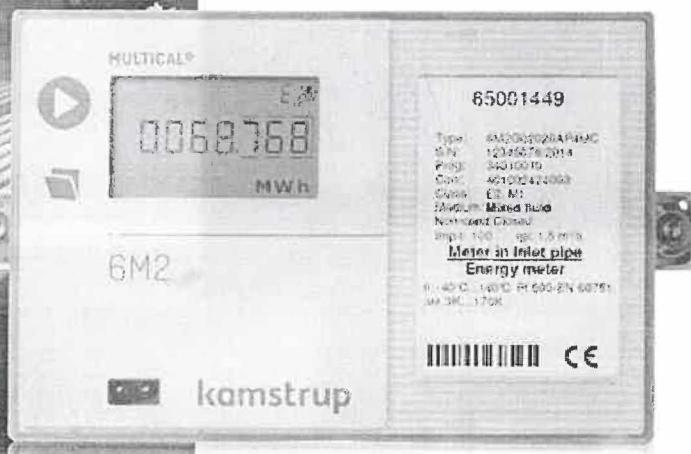
MULTICAL® 6M2

kamstrup



Компактно решение,
за енергийна
ефективност на
ново ниво

- Охлажддане
- Соларно отопление
- Геотермално отопление



Добро отопление – Комфортно охлажддане

За комфортно охлажддане или за соларно отопление, с MULTICAL® 6M2 можете да постигнете максимална енергийна ефективност за вашата система. MULTICAL® 6M2 ви позволява да следите ефективността на системата за отопление или охлажддане 24 часа в денонощието и 7 дни в седмицата, за да получите най-доброто от вашата инвестиция за чиста енергия.

Създаден за смесени флуиди, MULTICAL® 6M2 е съвместим с повечето антифризни течности (tufocor, antifrogen, этилен гликол, пропилен гликол), използвани за промишлени, търговски и битови приложения.

- ✓ Измерване на температури под нулата
- ✓ Програмираме химичен състав и ниво на концентрация
- ✓ Регулируем за всяко приложение: отопление, охлажддане, слънчева и геотермална енергия

Kamstrup уред, доказан като:

- Надежден
- Здрав
- Прецизен

Смесените флуиди имат по-нисък специфичен топлинен капацитет в сравнение с този на водата. Видът на антифриза и концентрацията са свободно програмируеми и по този начин MULTICAL® 6M2 може да компенсира с уникален специфичен топлинен капацитет във всяко приложение, осигурявайки висока точност, независимо от химическия състав или приложението.

MULTICAL® 6M2 може да работи в **минусови температури**, в температурен диапазон от -40 ... + 140 °C.

MULTICAL® 6M2 може да бъде оборудван с широк спектър от **коммуникационни модули**, за да се даде възможност за интеграция на данни със Система за сградно управление чрез импулсни изходи, M-Bus, LonWorks, BACnet или Modbus.

Следете енергийната си ефективност

Както при всички KAMSTRUP уреди за измерване, MULTICAL® 6M2 може да се захранва с ток или батерия. Батериата има 13 години живот.

MULTICAL® 6M2 е вашата гаранция, че енергията във всяко приложение със смесен флуид се наблюдава и измерва точно по време на целия период на експлоатация на уреда с абсолютен минимум проверки по поддръжката.

Оперативните разходи са минимални и по този начин реално спестяват средства.

Акуратни анализи

MULTICAL® 6M2 постоянно следи захранването и функционирането на температурните сензори.

При възникване на грешка, на дисплея се появява INFO код.

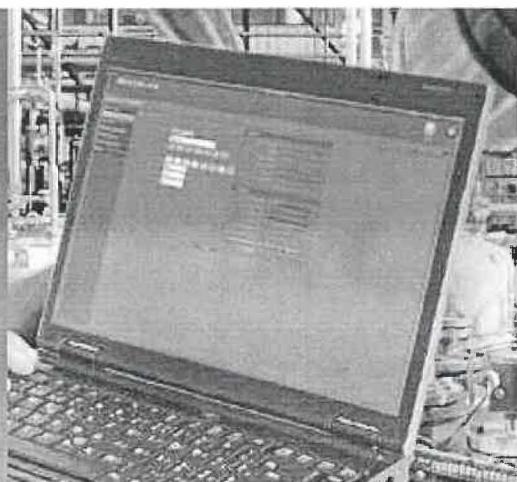
Информационният регистър отчита и съхранява всички нередности и промени. MULTICAL® 6M2 е оборудван с вграден RTC и съхранява годишни, месечни, дневни и почасови данни, които лесно могат да се четат и анализират, като част от оптимизацията на ежедневните операции.

Лесна настройка

С безплатно теглене на софтуера за конфигурация METERTOOL можете лесно да конфигурирате / преконфигурирате MULTICAL® 6M2 и да сменяте химическия състав в съответствие с всяка инсталация.

Безпроблемен монтаж

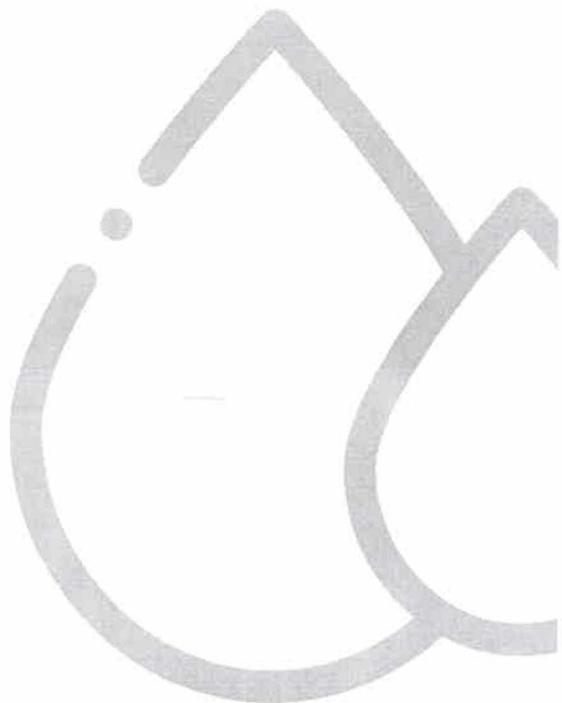
MULTICAL® 6M2 е решение в една кутия, съдържащо препограмиран интегратор, механичен разходомер и температурни сензори. Няма нужда от конфигурация или свързване на изчислителни блок и разходомера; просто допуснете кутията на мястото за монтаж.



Кодове на флуидите

MULTICAL® 6M2 е програмиран за определен химичен състав и ниво на концентрация на базата на 4-цифрен кода на флуида. Изчисляването на енергия е базирано на K-фактор за всяко работно състояние и в зависимост от текущите температури, типа флуид и концентрацията. Таблицата показва типичен пример, когато относителният K-фактор е изчислен за няколко вида флуиди и в сравнение с този на водата.

Флуид	Код на флуид	Относителен K-фактор [%]
Вода	-	100
Моноетиленгликол	1130	91
Пропиленгликол	1330	94
Tyfocor	2030	95
Tyfocor L	2130	94
Antifrogen N	3030	92
Antifrogen L	3130	95
Tyfocor LS Standard	2200	88
Tyfocor LS Arctic	2300	83
Tyfocor LS Medit.	2400	95
Antifrogen SOL HT	3200	83



Моля, имайте предвид, че няма пропорционална връзка между K-фактора и температурата или концентрацията между различните видове флуиди.

* Таблицата показва пример, при който се изчислява K-фактор за смесен флуид с концентрация 30% и с температура 15 °C на входа и 5 °C на изхода.

** K-фактор се изчислява при температура 15 °C на входа и 5 °C на изхода. Флуидите са смесени.

ДЕКЛАРАЦИЯ

ЗА ОГЛЕД НА ОБЕКТА, ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният Камен Илиев Киръв ЕГН 6307031005, лична карта № БИЧ52458, издадена от МВР София на 28.01.2013, в качеството си на член на инженерен екип на фирма Инженеринг Технологии във връзка с обекта, Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

ДЕКЛАРИРАМ:

Посетих обекта и съм запознат с особеностите на обекта - подходи, комуникации, разположение и други условия, при които ще бъде изпълнен предмета на процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове.

Известна ми е наказателната отговорност за деклариране на неверни данни.

От страна на Възложителя за извършен задължителен оглед на обектите: лице за контакт:

инж. Борис Преславски, тел. 0889209710: Задължителна информация по ЗЗД

Дата: 92.11.2016

Декларататор: Инженеринг Технологии



Задължителна информация по ЗЗД

Декларацията се попълва от управителите на фирмата

Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове

Списък - декларация на изпълнени обекти

№	Проект	Параметри	Цена
1.	СКЪТ СЛИВЕН Оранжерия 2011 г.	двигател: JMS 616 GS-N/LC гориво: природен газ електрическа мощност: 2430 kW топлинна мощност: 2545 kW	1 390 хил. лв.
2.	ЕСКОМ ООД Инсталация за биогаз 2012 г.	двигател: JMS 208 гориво: биогаз електрическа мощност: 330 kW топлинна мощност: 590 kW	2 500 хил. лв.
4	Интерлийз ЕАД Оранжерии Гимел 2012 г.	двигател: JMS 616 GS-N/LC гориво: природен газ електрическа мощност: 2430 kW топлинна мощност: 2545 kW	1 768 хил. лв.
5	Бавариан енерджи АД Оранжерии Гимел 2013 г.	двигател: JMS 312 гориво: биогаз електрическа мощност: 495 kW топлинна мощност: 607 kW	978 хил. лв.
6	Мелги ЕООД Оранжерии Гимел 2013 г.	двигател: JMS 620 GS-N/LC гориво: природен газ електрическа мощност: 3044 kW топлинна мощност: 3035 kW	1 173 хил. лв.
7	Невега-Станев и сие Инсталация за биогаз 2016 г.	Двигател: СНР upb926TC-N-E гориво: природен газ електрическа мощност: 140 kW топлинна мощност: 190 kW	955 хил. лв.

Дата 29 ноември 2016 г.

Декларатор: Задължена информация по ЗЗД

Калин Киров

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният, Калин Илиев Киров, ЕГН:6307031005, притежаващ лична карта № 644452452, издадена на 28.01.2013 от МВР гр.Ямбол, адрес: Ямбол, ул. Цар Самуил 7-б-16, представляващ: Екоенерджи технолоджи ООД

участник в обществена поръчка по реда на глава 26 от ЗОП **Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

В случай, че Екоенерджи технолоджи ООД бъде избран за изпълнител, доставеното оборудване и използваните материали ще бъдат нови, неупотребявани, отговарящи на всички европейски и български стандарти за съвместимост и безопасност и, че при доставката им ще бъдат придружени със сертификат за качество/декларация за съответствие и инструкция за монтаж и експлоатация в т.ч. техническа документация – схеми, чертежи, всички на български език.

Задължена информация по ЗЗД

Дата 29 ноември 2016 г.

Декларатор:

Калин Киров

Списък-декларация

На квалифицирания инженерно - технически персонал, който ще бъде ангажиран
при изпълнението на договора

1. Инж. Светослав Бакалов
2. Инж. Райна Петрова
3. Инж. Иван Иванов
4. Инж. Димитринка Филипова

Деклараме, че ако сме избрани за изпълнител преди сключване на договора, ще представим документи, удостоверяващи пълната проектантска правоспособността на проектантите от списъка, включително и документи удостоверяващи, че персоналът притежава трета квалификационна група по електро-безопасност, валидни удостоверения за преминати обучения за безопасна работа със съоръжения под налягане, както и копия на свидетелства за правоспособност на заварчиците на тръби и фасонни части - за всяко от лицата, които ще изпълняват съответните дейности.

Дата 29 ноември 2016 г.

Декларатор:

Задължена информация по ЗЗД

Калин Киров

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният, Калин Илиев Киров, ЕГН:6307031005, притежаващ лична карта № 644452452, издадена на 28.01.2013 от МВР гр.Ямбол, адрес: Ямбол, ул. Цар Самуил 7-б-16, представляващ: Екоенерджи технолоджи ООД

участник в обществена поръчка по реда на глава 26 от ЗОП **Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация на система за оползотворяване на енергия от димни газове**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

В случай, че Екоенерджи технолоджи ООД бъде избран за изпълнител, ще подпише:

1. Споразумение за съвместно осигуряване на Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) (по образец от проекто-договора)
2. Формуляр за компетентност по БЗР на контракти, декларацията към него и посочените във формуляра документи(по образец ст проекто-договора)
3. По опазване на околната среда (по образец от проекто-договора)

Задължена информация по ЗЗД

Дата 29 ноември 2016 г.

Декларатор:

Калин Киров



ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Етап	Описание	Цена (лева, без ДДС)
I	Проектиране	17 900 лв.
II	Доставка на оборудване	135 000 лв.
III	Монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация	18 000 лв.
	Доставка, монтаж, пускане и въвеждане в експлоатация (II+III)	153 000 лв.
Общо (I+II+III):		170 900 лв.

Дата 29 ноември 2016 г.

Декларатор:

Задължена информация по ЗЗД
 Калин Киров