



Документ нр. *Document no.*

00\$\$\$00-PC460-1

Страница **1** от **9**
Sheet of

Проект
Project

ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3
Текуща поддръжка на съоръженията

Код
Security Index

P

Име
Title

Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2
Смивни помпи, Помпи избистрени води , ПС
„Соколица”, помпи добавъчна вода,сервизни
помпи,противопожарни помпи и канални помпи.

Система
System

ETN

Тип документ
Document Type

PC

Дисциплина
Discipline

M

Файл
File

00ETN00-PC001-01.pdf


REV

Описание на ревизиите / *Description of Revisions*

01


Първо издание

00	20.04.2015	TR										
REV	Дата <i>Date</i>	Обхват <i>Scope</i>	Подготвил <i>Prepared by</i>	PG	Сътрудници <i>Co-operations</i>			Проверил <i>Checked by</i>	Одобрил <i>Approved by</i>	Издам <i>Issued by</i>		

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ no. <i>Document no.</i> 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Сливни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 2 от <i>Sheet</i> of 9

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. Предмет на работата**
- 2. Количество на работата**
- 3. Количествена сметка**

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ no. <i>Document no.</i> 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Свивни помпи, Помпи избистрени води , ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 3 от <i>Sheet</i> of 9

1. Предмет на работата

Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Свивни помпи, Помпи избистрени води , ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.


2. Количество на работата

Изброените в т. 3 на настоящия документ количества от отделните видове ремонтни дейности са очакваните в рамките на една календарна година.


При добро изпълнение на възложеното от страна на изпълнителя, срокът на договора се удължава с още една година Възлагането на опцията се извършва с изпращане на уведомление от страна на КонтурГлобал Марица Изток АД до Изпълнителя, един месец преди изтичане на първоначално договорения срок. За времето на изпълнение на договора при така възложена опция, всички дейностите и количества посочени в спецификацията за Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Свивни помпи, Помпи избистрени води , ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи се изпълняват при запазване на единичните цени и договорените условия.

3. Количествена сметка


Изброените количества от отделните видове ремонтни дейности са очакваните в рамките на една календарна година.

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ по. Document no. 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Сливни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 4 от 9 Sheet of


№	Наименование на дейностите	мя рка	к- во	Ед.цена	Общо
					Цена
3.1.1	Оглед и притягане на помпите .	Бр.	48		
3.1.2	Гресиране по график на работещите помпи.	Бр.	48		
3.1.3	Ремонт на салниково уплътнение на помпите.	Бр.	60		
3.1.4	Ремонт на рама.	Бр.	2		
3.1.5	Монтаж фундаментни болтове на рамата.	Бр.	10		
3.1.6	Демонтаж на помпа.	Бр.	10		
3.1.7	Монтаж на помпа	Бр.	10		
3.1.8	Центровка помпа ел двигател	Бр.	10		
3.1.9	Ремонт помпа	Бр.	10		
3.1.10	Ремонт лагерен блок	Бр.	10		
3.1.11	Възстановяване на вала	Бр.	4		
3.1.12	Ремонт смукателен и напорен преходи	Бр.	18		
3.1.13	Подмяна смукателна задвижка ДУ 500	Бр.	6		
3.1.14	Подмяна дренажни задвижки ДУ50.	Бр.	10		
3.1.15	Изработка на гарнитури ф500	Бр.	10		
3.1.16	Отстраняване пропуски на смукателни и напорни тръбопроводи ф630	Бр.	12		
3.1.17	Отстраняване пропуски на тръбопроводи уплътняваща вода ф108	Бр.	10		
3.1.18	Подмяна на участъци от тръбопроводи уплътняваща вода ф108	М.	50		
3.1.19	Почистване на дренажна шахта и дренажни канали	МЗ	20		
3.1.20	Ремонт стълби, площадки	Ч.ч	200		
3.2	Да се извърши текущо поддържане на сливни помпи 00ETN10AP001; 00ETN20AP001; 00ETN30AP001; 00ETN50AP001				
3.2.1	Оглед и притягане на помпите .	Бр.	48		
3.2.2	Гресиране по график на работещите помпи.	Бр.	48		
3.2.3	Ремонт на салниково уплътнение на помпите.	Бр.	24		
3.2.4	Ремонт на рама.	Бр.	3		
3.2.5	Монтаж фундаментни болтове на рамата.	Бр.	10		
3.2.6	Ремонт на помпа.	Бр.	12		
3.2.7	Ремонт на ротор.	Бр.	12		
3.2.8	Демонтаж на помпа.	Бр.	1		

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ по. Document no. 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Сливни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 5 от 9 Sheet of


3.2.9	Монтаж на помпа	Бр.	1		
3.2.10	Центровка помпа ел двигател	Бр.	12		
3.2.11	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	20		
3.2.12	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	6		
3.2.13	Изработка на вал.	Бр.	2		
3.2.14	Ремонт на лагерни тела.	Бр.	6		
3.2.15	Добавяне течна набивка на салниците	Бр.	36		
3.2.16	Подмяна дренажна помпа. /5kw потопяема /	Бр.	4		
3.2.17	Подмяна на задвижка ДУ500 и ДУ 350.	Бр.	2		
3.2.18	Ремонт на задвижка ДУ500 и ДУ 350.	Бр.	6		
3.2.19	Подмяна дренажни задвижки ДУ50.	Бр.	6		
3.2.20	Подмяна на възвратен клапан ДУ350 /РУ16.	Бр.	2		
3.2.21	Отстраняване пропуски на смукателни и напорни тръбопроводи.	Бр.	10		
3.2.22	Изработка на гарнитури ф500и Ф350	Бр.	10		
3.2.23	Почистване на дренажна шахта	Бр.	6		
3.3	Да се извърши текущо поддържане на помпи избистрени води Тип 550Д 22Б 00ЕТN11-АР 001; 00ЕТN12-АР001; 00ЕТN13-АР 001; 00ЕТN14-АР 001; 00ЕТN15-АР 001 - 5/пет/бр. в помпена станция „Избистрена вода“ и прилежащите им арматура и тръбопроводи.				
3.3.1	Оглед и притягане на помпите.	Бр.	48		
3.3.2	Гресирание по график на работещите помпи.	Бр.	48		
3.3.3	Ремонт на салниково уплътнение на помпите.	Бр.	50		
3.3.4	Ремонт на рама.	Бр.	2		
3.3.5	Монтаж фундаментни болтове на рамата.	Бр.	10		
3.3.6	Ремонт на помпа.	Бр.	20		
3.3.7	Ремонт на ротор.	Бр.	20		
3.3.8	Демонтаж на помпа.	Бр.	2		
3.3.9	Монтаж на помпа	Бр.	2		
3.3.10	Центровка помпа ел двигател	Бр.	20		
3.3.11	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	30		
3.3.12	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	20		
3.3.13	Изработка на вал.	Бр.	5		
3.3.14	Ремонт на лагерни тела.	Бр.	10		

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ по. Document no. 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Сливни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015
		Страница Sheet 6 от of 9


3.3.15	Подмяна дренажна помпа. /2 kw потопяема /	Бр.	2		
3.3.16	Подмяна помпа уплътняваща вода. /2 кв центробежна /	Бр.	4		
3.3.17	Подмяна на задвижка ДУ400 и ДУ 350.	Бр.	3		
3.3.18	Ремонт на задвижка ДУ400 и ДУ 350.	Бр.	10		
3.3.19	Подмяна дренажни задвижки ДУ50.	Бр.	10		
3.3.20	Подмяна на възвратен клапан ДУ350 /РУ16.	Бр.	1		
3.3.21	Отстраняване пропуски на смукателни и напорни тръбопроводи.	Бр.	10		
3.3.22	Почистване механичен филтър.	Бр.	12		
3.3.23	Подмяна дренажен кран ДУ100 на механичен филтър.	Бр.	2		
3.3.24	Изработка на гарнитури ф400.	Бр.	6		
3.3.25	Изработка на гарнитури ф100.	Бр.	6		
3.3.26	Почистване на дренажна шахта	Бр.	12		
3.4	Да се извърши текущо поддържане на помпи Тип 200 Д 60 А в помпена станция „Соколица“				
3.4.1	Оглед и притягане на помпите .	Бр.	12		
3.4.2	Гресирание по график на работещите помпи.	Бр.	12		
3.4.3	Ремонт на салниково уплътнение на помпите.	Бр.	12		
3.4.4	Ремонт на рама.	Бр.	2		
3.4.5	Монтаж фундаментни болтове на рамата.	Бр.	10		
3.4.6	Ремонт на помпа.	Бр.	4		
3.4.7	Ремонт на ротор.	Бр.	4		
3.4.8	Демонтаж на помпа.	Бр.	1		
3.4.9	Монтаж на помпа	Бр.	1		
3.4.10	Центровка помпа ел двигател	Бр.	8		
3.4.11	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	20		
3.4.12	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	4		
3.4.13	Изработка на вал.	Бр.	1		
3.4.14	Ремонт на лагерни тела.	Бр.	2		
3.4.15	Подмяна дренажна помпа. /2 kw потопяема /	Бр.	4		
3.4.16	Подмяна на задвижка ДУ200 и ДУ 250.	Бр.	1		
3.4.17	Ремонт на задвижка ДУ200 и ДУ 250.	Бр.	2		
3.4.18	Подмяна дренажни задвижки ДУ50.	Бр.	4		
3.4.19	Подмяна на възвратен клапан ДУ200 /РУ16.	Бр.	1		
3.4.20	Отстраняване пропуски на смукателни и напорни тръбопроводи.	Бр.	10		

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ по. <i>Document no.</i> 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Свивни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 7 от <i>Sheet</i> of 9

3.4.21	Изработка на гарнитури ф250.	Бр.	4		
3.5	Помпи добавъчна вода Тип 300 Д 90				
3.5.1	Визуална инспекция на помпата.	Бр.	24		
3.5.2	Гресирание лагерите на помпата.	Бр.	24		
3.5.3	Подмяна набивките на салниково уплътнение на помпата:	Бр.	24		
3.5.4	Ремонт на рамата на помпата.	Бр.	3		
3.5.5	Ремонт на помпа	Бр.	12		
3.5.6	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	30		
3.5.7	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	6		
3.5.8	Ремонт на вал за ротор на помпата	Бр.	12		
3.5.9	Ремонт на лагерно тяло:	Бр.	6		
3.5.10	Подмяна ротор на помпата :	Бр.	6		
3.5.11	Демонтаж на помпа	Бр.	1		
3.5.12	Монтаж на помпа	Бр.	1		
3.5.13	Центровка ел. двигателя към помпата	Бр.	24		
3.5.14	Регулиране на салниково уплътнение на смукателна задвижка ДУ350 Ру 16 на място :	Бр.	12		
3.5.15	Ремонт на възвратен клапан ДУ350;	Бр.	6		
3.5.16	Подмяна напорна задвижка ДУ300 Ру=16;	Бр.	2		
3.5.17	Ремонт на напорна задвижка ДУ300 Ру=16;	Бр.	2		
3.5.18	Изработка и подмяна на гарнитура ф300 или Ф350	Бр.	6		
3.5.19	Подмяна обезвъздушител – вентил 1/2И	Бр.	6		
3.5.20	Почистване на предпазна решетка непосредствено пред аванкамерата- смукателна част:	Бр.	24		
3.5.21	Почистване на предпазни решетки/коплект 24 бр./ пред общия водоемен канал :	Бр.	24		
3.5.22	Почистване смукател на дренажна помпа:	Бр.	12		
3.5.23	Ревизия дренажна помпа 12Е32	Бр.	4		
3.5.24	Ремонт на възвратен клапан Ду80	Бр.	2		
3.5.25	Почистване контейнер и сито изход от самоочистващ филтър 00GAF72AT001, 00GAF82AT001	Бр.	24		
3.5.26	Ремонт стълби, площадки, парапети и сита	Ч.ч	200		
3.5.27	Отстраняване пропуски на напорни тръбопроводи в района на ПС Розов кладенец	Ч.ч	100		
3.6	Сервизни помпи				

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ по. Document no. 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Смивни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 8 от 9 Sheet of

3.6.1	Визуална инспекция на помпата.	Бр.	24		
3.6.2	Гресирание лагерите на помпата.	Бр.	12		
3.6.3	Подмяна набивките на салниково уплътнение на помпата:	Бр.	24		
3.6.4	Ремонт на рамата на помпата.	Бр.	1		
3.6.5	Ремонт на помпа	Бр.	6		
3.6.6	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	20		
3.6.7	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	6		
3.6.8	Ремонт на вал за ротор на помпата	Бр.	6		
3.6.9	Ремонт на лагерно тяло:	Бр.	6		
3.6.10	Подмяна ротор на помпата :	Бр.	6		
3.6.11	Демонтаж на помпа	Бр.	1		
3.6.12	Монтаж на помпа	Бр.	1		
3.6.13	Центровка ел. двигателя към помпата	Бр.	12		
3.6.14	Регулиране на салниково уплътнение на смукателна задвижка ДУ300 Ру 16 на място :	Бр.	2		
3.6.15	Ремонт на възвратен клапан ДУ250;	Бр.	4		
3.6.16	Подмяна напорна задвижка ДУ250 Ру=16;	Бр.	1		
3.6.17	Ремонт на напорна задвижка ДУ250 Ру=16;	Бр.	4		
3.6.18	Изработка и подмяна на гарнитура ф300 или Ф250	Бр.	6		
3.6.19	Подмяна обезвъздушител – вентил 1/2II	Бр.	6		
3.6.22	Почистване смукател на дренажна помпа:	Бр.	12		
3.6.23	Ревизия дренажна помпа ВИДА - 4	Бр.	2		
3.6.26	Ремонт стълби, площадки, парпети и сита	Ч.ч	100		
3.6.27	Отстраняване пропуски на напорни тръбопроводи	Бр.	10		
3.7	ПОЖАРНИ ПОМПИ				
3.7.1	Визуална инспекция на помпата.	Бр.	24		
3.7.2	Гресирание лагерите на помпата.	Бр.	6		
3.7.3	Подмяна набивките на салниково уплътнение на помпата:	Бр.	6		
3.7.4	Ремонт на рамата на помпата.	Бр.	1		
3.7.5	Ремонт на помпа	Бр.	2		
3.7.6	Изработка на палци за съединителя.	Бр.	10		
3.7.7	Изработка на гарнитури за капака на помпата	Бр.	2		
3.7.8	Ремонт на вал за ротор на помпата	Бр.	1		

	ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" Текуща поддръжка	Документ no. Document no. 00\$\$\$00-PC460-1
	Текуща поддръжка на Багерни помпени станции 1 и 2 Сливни помпи, Помпи избистрени води, ПС „Соколица“, помпи добавъчна вода, сервизни помпи, противопожарни помпи и канални помпи.	REV.01 20.04.2015 Страница 9 от 9 Sheet of

3.7.9	Ремонт на лагерно тяло:	Бр.	2		
3.7.10	Подмяна ротор на помпата :	Бр.	2		
3.7.11	Демонтаж на помпа	Бр.	1		
3.7.12	Монтаж на помпа	Бр.	1		
3.7.13	Центровка ел. двигателя към помпата	Бр.	4		
3.7.14	Регулиране на салниково уплътнение на смукателна задвижка ДУ300 Ру 16 на място :	Бр.	2		
3.7.15	Ремонт на възвратен клапан ДУ250;	Бр.	2		
3.7.16	Подмяна напорна задвижка ДУ250 Ру=16;	Бр.	1		
3.7.17	Ремонт на напорна задвижка ДУ250 Ру=16;	Бр.	1		
3.7.18	Изработка и подмяна на гарнитура ф300 или Ф250	Бр.	2		
3.7.19	Подмяна обезвъздушител – вентил 1/2II	Бр.	2		
3.7.26	Ремонт стълби, площадки, парпети и сита	Ч.ч	20		
3.7.27	Отстраняване пропуски на напорни тръбопроводи	Бр.	4		
3.7.28	Почистване механичен филтър.	Бр.	4		
3.8	Потопяеми канални помпи в турбинна зала				
3.8.1	Почистване	Бр.	24		
3.8.2	Ревизия и ремонт възвратен клапан	Бр.	12		
3.8.3	Подмяна напорен шланг	Бр.	24		
3.8.4	Подмяна помпа	Бр.	8		
3.9	Човекочасове				
3.9.1	монтьор	Ч.ч	600		
3.9.2	газозаварчик	Ч.ч	600		
3.9.3	електрозаварчик	Ч.ч	600		
3.9.4	стругар	Ч.ч	200		