

ПРЕДВАРИТЕЛЕН ОБЕМ

за поддръжка и ремонт на антикорозионно и антиабразивно гумено и полипропиленово покритие на промиващи, сепариращи и циклониращи системи, колена, тройници и преходи от тръбни елементи на съоръженията в цех СОО блокове 5 ÷ 8

№	Наименование на изделията	К-во	Мярка
I. Поддръжка и ремонт на система за промивка на демистри от полипропиленови тръби, колена, тройници преходи, разпределители и разпръскващи дюзи на Абсорбери 5 ÷ 8			
1	Проверка и дефектовка с електроискров дефектоскоп на системата от полипропиленови тръби за промивка на демистри и разпръскващи дюзи на Абсорбери	158	м ²
2	Демонтаж, зачистване и подготовка на дефектиралите участъци на полипропиленовите тръбни връзки на системата за промивка на демистри и разпръскващи дюзи на Абсорбери	10	м ²
3	Оразмеряване, разкрояване, заготовка за нови закладни части за подмяна на полипропиленовата тръбна система за промивка на демистри и разпръскващи дюзи на Абсорбери	10	м ²
4	Заваряване, възстановяване на полипропиленовата тръбна система за промивка на демистри и разпръскващи дюзи, по зачистени и подготвени участъци	10	м ²
5	Почистване на дюзови нива от варови налепи чрез хидробластиране	43	м ²
6	Ревизия на система от централни и разпределителни колектори на разпръскващата и опорната система на всички дюзови нива.	38	м ²
7	Демонтаж, зачистване и подготовка на дефектиралите участъци на система от централни и разпределителни колектори на разпръскващата и опорната система на всички дюзови нива	38	м ²
8	Оразмеряване, разкрояване на заготовка на нови закладни части за подмяната им	38	м ²
9	Заваряване, възстановяване на полипропиленовата система от централни и разпределители колектори на разпръскващата и опорна система на всички дюзни нивае тройници, преходи,	38	м ²
II. Ремонт на полипропиленови /PP/ ламели на демистри, промивната система и окачването им на абсорбери 5 ÷ 8			
1	Проверка на ъгъла на PP ламелите на разделителя на газовия поток	7458	бр.
2	Ремонт, шлайфане, заваряване и регулировка на ъгъла на PP ламелите на разделителя на газовия поток	3237	бр.
3	Проверка на пада на налягането на газовия поток преди и след демистри	2	бр.
4	Проверка на наклона на елементите от PP на грубите димистри	160	бр.

5	Проверка на наклона на елементите от РР на фините демистри	160	бр.
6	Проверка на заваръчните шевове на грубите демистри	4458	бр.
7	Проверка на заваръчните шевове на фините демистри	4458	бр.
8	Ремонт, шлайфване, подмяна и заварка на дефектния елемент от РР на грубите демистри	2237	бр.
9	Ремонт, шлайфване, подмяна и заварка на дефектния елемент от РР на фините демистри	2237	бр.
10	Проверка на спрей-зоната на демистрите	1	бр.
11	Проверка на тръбната система и дюзите за промивка, за налягане и разход	1	бр.
12	Проверка на заваръчните шевове по тръбната система от РР на демистри	1920	бр.
13	Проверка на заваръчните шевове по промивните дюзи от РР на демистри	1820	бр.
14	Ремонт, разкрой, шлайфване, подмяна и заварка на дефектирали участъци от РР на тръбната система на демистри	1450	бр.
15	Проверка на заваръчните шевове и хидравлично изпитание на ремонтираните участъци от РР на тръбна система	1450	бр.
16	Ремонт, разкрой, шлайфване, подмяна и заварка на дефектирали участъци от РР на промивни дюзи	376	бр.
17	Проверка на заваръчните шевове и хидравлично изпитание на ремонтираните елементи	1450	бр.
18	Проверка на цялостната система за впръскване на клапаните	1	бр.
19	Проверка за необходимото налягане на водата за измиване на демистри	1	бр.
20	Регулиране клапаните за плавно отваряне и затваряне	4	бр.
21	Проверка на разпръскването при напречно сечение на откриването на дюзата за промивка	1	бр.
22	Регулировка на дюзите при напречно сечение	1	бр.
23	Проверка на разпръскването при посоката на засичане на димен газ и воден поток от промивни дюзи	1	бр.
24	Регулировка на ъгъла на разпръскване и засичане	1	бр.
25	Проверка на разпръскването при конусообразуването от промивните дюзи на демистрите	1	бр.
26	Регулировка на конусообразуването на промивните дюзи на демистрите	1	бр.
27	Проверка на системата за контрол на спрей циклите	1	бр.
28	Проверка на спей цикъла "нагоре по течението"	1	бр.
29	Регулировка на минималното време за почистване /1-40 мин./ в спрей цикъла "нагоре по течението"	1	бр.
30	Проверка на спей цикъла "по течението"	1	бр.
31	Регулировка на минималното време за почистване в спрей цикъла "по течението"	1	бр.
32	Проверка на спрей дизайн цикъл	1	бр.
33	Регулировка на минималното време за почистване на дизайн спрей цикъла	1	бр.

III. Поддръжка на антикорозионно, антиерозийно полипропиленово покритие на носещата конструкция на дюзови нива на абсорбери 5 ÷ 8			
1	Дефектовка на носещата конструкция на разпръскващите дюзи на абсорбери	20	м
2	Демонтиране, зачистване и подготовка на дефектните участъци на полипропиленовото покритие на носещата конструкция	20	м ²
3	Оразмеряване, разкрояване, заготовка на нови вложки от полипропилен за възстановяване на покритието	20	м ²
4	Заваряване и възстановяване на полипропиленовото покритие по зачистените участъци на носещата конструкция	20	м ²
IV. Текуща поддръжка по сепариращи системи на абсорбери 5 ÷ 8			
1	Ремонтни работи по капаци от полипропилен на предпазни решетки на смукателни тръбопроводи на ПРЦ на абсорбери	2	бр.
2	Ремонтни работи по демонтиране, почистване, ремонт и монтиране на филтри ПСА	2	бр.
V. Текуща поддръжка на хидроциклони на хидроциклонни батерии и системи за захранване			
1	Проверка и дефектовка с индукционен дефектоскоп на хидроциклонни батерии и системи за захранване	30	м ²
2	Премахване на старото антикорозионно покритие на хидроциклонни батерии и системи за захранване чрез хидробластиране	30	м ²
3	Първо пясъкоструене на хидроциклонни батерии и системи за захранване	30	м ²
4	Повторно пясъкоструене на хидроциклонни батерии и системи за захранване	30	м ²
5	Обезмасляване, грундиране и подготовка за възстановяване на дефектните участъци за полагане на антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни батерии, хидроциклони, системи за захранване	30	м ²
6	Оразмеряване, разкрояване и подготовка на заготовки на нови вложки за възстановяване на антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни батерии, хидроциклони, системи за захранване	30	м ²
7	Обмазване и полагане на лепилна система за антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни батерии, хидроциклони, системи за захранване	30	м ²

8	Монтаж на антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни батерии, хидроциклони, системи за хранване	30	м ²
9	Обезвъздушаване, чрез валиране и ролковане на антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни батерии, хидроциклони, системи за хранване	30	м ²
10	Демонтаж, зачистване, подготовка и подмяна с гъвкави разпределителни колектори и връзки към ХЦ	30	м
VI . Поддръжка на антикорозионно, антиабразивно гумено покритие на абсорбери блок 5 ÷ 8			
1	Проверка и дефектовка с индукционен дефектоскоп на борда, дъно, дюзни нива на абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
2	Премахване на старото антикорозионно покритие на борд, дъно, дюзни нива на абсорбери 5 ÷ 8 чрез хидробластиране	450	м ²
3	Първо пясъкоструене на борд, дъно, дюзни нива, капкоуловители на абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
4	Повторно пясъкоструене на борд, дъно, дюзни нива, капкоуловители на абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
5	Изрязване, зачистване, грундиране ,обмазване ,разкрояване и залепване на антикорозионни гумени покрития по дефектирали участъци на борд, дъно, дюзни нива на абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
6	Обезмасляване, грундиране и подготовка за възстановяване на дефектните участъци за полагане на антикорозионно гумено покритие на дъно, борд, дюзни нива на Абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
7	Оразмеряване, разкрояване и подготовка на заготовки на нови вложки за възстановяване на антикорозионно гумено покритие на дъно, борд, дюзни нива на Абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
8	Обмазване и полагане на лепилна система за антикорозионно гумено покритие на хидроциклонни групи А и Б, събиратели – горен долен слив, разпределителни капаци на Абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
9	Монтаж на антикорозионно гумено покритие на дъно, борд, дюзни нива на Абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
10	Обезвъздушаване, чрез валиране и ролковане на антикорозионно гумено покритие на дъно, борд, дюзни нива на Абсорбери 5 ÷ 8	450	м ²
11	Индукционна проверка на ремонтираните и възстановени участъци	450	м ²

VII. Текуща поддръжка на тръбопровод за абсорбирана суспензия на абсорбери 5 ÷ 8			
1	Нагнетателни преходи Ø800/Ø1200/L=1500мм на абсорбери 5 ÷ 8		
1 1	Проверка и дефектовка с индукционен дефектоскоп на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 2	Премахване на старото антикорозионно покритие на абсорбери 5 ÷ 8 чрез хидробластиране	20	м ²
1 3	Първо пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 4	Повторно пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 5	Обезмасляване, грундиране и подготовка за възстановяване на дефектните участъци за полагане на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод за абсорбирана суспензия на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 6	Оразмеряване, разкрояване и подготовка на заготовки на нови вложки за възстановяване на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод за абсорбирана суспензия на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 7	Обмазване и полагане на лепилна система за антикорозионно гумено покритие на тръбопровод за абсорбирана суспензия на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 8	Монтаж на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод за абсорбирана суспензия на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
1 9	Обезвъздушаване, чрез валиране и ролковане на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод за абсорбирана суспензия на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2	Нагнетателни преходи Ø800/Ø1200/L=3950мм на абсорбери 5 ÷ 8		
2 1	Проверка и дефектовка с индукционен дефектоскоп на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 2	Премахване на старото антикорозионно покритие на абсорбери 5 ÷ 8 чрез хидробластиране	20	м ²
2 3	Първо пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 4	Повторно пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 5	Обезмасляване, грундиране и подготовка за възстановяване на дефектните участъци за полагане на антикорозионно гумено покритие на нагнетателни преходи на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²

2 6	Оразмеряване, разкрояване и подготовка на заготовки на нови вложки за възстановяване на антикорозионно гумено покритие на нагнетателни преходи на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 7	Обмазване и полагане на лепилна система за антикорозионно гумено покритие на нагнетателни преходи на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 8	Монтаж на антикорозионно гумено покритие на нагнетателни преходи на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
2 9	Обезвъздушаване, чрез валиране и ролковане на антикорозионно гумено покритие на нагнетателни преходи на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 Тръбопровод Ø1200/L=3000мм на абсорбери 5 ÷ 8			
3 1	Проверка и дефектовка с индукционен дефектоскоп на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 2	Премахване на старото антикорозионно покритие на абсорбери 5 ÷ 8 чрез хидробластиране	20	м ²
3 3	Първо пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 4	Повторно пясъкоструене на абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 5	Обезмасляване, грундиране и подготовка за възстановяване на дефектните участъци за полагане на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод Ø1200 на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 6	Оразмеряване, разкрояване и подготовка на заготовки на нови вложки за възстановяване на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод Ø1200 на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 7	Обмазване и полагане на лепилна система за антикорозионно гумено покритие на тръбопровод Ø1200 на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 8	Монтаж на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод Ø1200 на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²
3 9	Обезвъздушаване, чрез валиране и ролковане на антикорозионно гумено покритие на тръбопровод Ø1200 на Абсорбери 5 ÷ 8	20	м ²

VIII. Текуща поддръжка на елементи от задвижването и антиабразивната система за защита на машини за обработка на варовик			
1	Проверка и дефектовка на еластични елементи на съединителя	36	бр.
2	Ремонтни работи по демонтаж, почистване, монтаж на еластични елементи на съединителя	36	бр.
3	XV. Капак - хранващ		
1	Защитен елемент - Плоча	84	бр.
2	Повдигач	84	бр.
3	Укрепващ сегмент	60	бр.
4	Болт специален M20x180 8,8	90	бр.
5	Болт специален M20x180	174	бр.
6	Втулка Ø27x50	90	бр.
7	Втулка Ø27x40	174	бр.
8	Шайба уплътнителна M20	258	бр.
9	Шайба чашковидна M20	258	бр.
10	Гайка M20x2.5	258	бр.
4	Обшивка цилиндър		
1	Защитен елемент 1400 mm LG.	348	бр.
2	Защитен елемент 700 mm LG.	108	бр.
3	Защитен елемент 838 mm LG.	108	бр.
4	Защитен елемент 1278 mm LG.	12	бр.
5	Защитен елемент 928 mm LG.	12	бр.
6	Специален болт за люк	12	бр.
7	Повдигач 1433.5 mm LG.	354	бр.
8	Повдигач 1407.5 mm LG.	114	бр.
9	Повдигач за люка	6	бр.

10	Повдигач преди люка	6	бр.
11	Повдигач след люка	6	бр.
12	Болт специален M20x120	12	бр.
13	Болт специален M20x160	666	бр.
14	Защитен елемент за люка	6	бр.
15	Защитен елемент контактуваща с люка	6	бр.
16	Гумено уплътнение за люка	6	бр.
17	Втулка Ø27x20	2016	бр.
18	Шайба уплътнителна M20	2016	бр.
19	Шайба чашковидна M20	2016	бр.
20	Гайка M20x2.5	2016	бр.
5 Капак - разтоварващ			
1	Защитен елемент	84	бр.
2	Повдигач	84	бр.
3	Свързващ сегмент	60	m
4	Болт специален M20x180	90	бр.
5	Болт специален M20x160	174	бр.
6	Втулка Ø27x50	90	бр.
7	Втулка Ø27x40	174	бр.
8	Шайба уплътнителна M20	258	бр.
9	Шайба чашковидна M20	258	бр.
10	Гайка M20x2.5	258	бр.
11	Демонтаж, монтаж и центровка на повдигащите ребра и гумената облицовка на антикорозионната, абразивоустойчива и обезшумяваща система за защита на цилиндър, захранващ и разтоварващ капак.	3102	ч/ч

6	Проверка на закрепването и износването на работните елементи на чукова дробилка РНМ 0808М		
1	Демонтаж, монтаж и центроване на чукова глава, щифт и задържащ пръстен / 24броя - 1 комплект/	2	К-Т