

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

«АВТОТРАНСПОРТ» ФАКУЛЬТЕТИ

«ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ МУХИТ МУХОФАЗАСИ» КАФЕДРАСИ

«ШАҲАР ЭКОЛОГИЯСИ» фанидан

Курс иши

Топширди:

425 10 АММ гуруҳи талабаси
Холматова Н

ЖИЗЗАХ –2012

Ёқилғи мойлаш материаллари сақлаш омбори

Ташкиллаштирилган манба. Манба баландлиги $H = 3,0$ м диаметри $D = 0,1$ м.

Ёқилғи омборида 1 та 3 м^3 лик сиғимда нигрол мойи, 1 та 5 м^3 лик сиғимда дизел мойи, 1 та 25 м^3 лик сиғимда дизел ёқилғиси сақланади. Ёкилининг йиллик сарфи: Мойлар 2,2 тн, дизел ёқилғиси 4 тн.

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган «Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси»нинг 1-илоvasи 1.1 банди 1.1.1. жадвалига асосан атмосферага ташланадиган углеводороднинг миқдори қуйидагича ҳисобланди:

Мой буғининг солиштира миқдори $0,22 \text{ кг/тн}$, углеводороднинг солиштира миқдори $0,17 \text{ кг/тн}$ ни ташкил этади.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар ялпи миқдори қуйидагига тенг:

Мой буғи: $M_1 = (0,22 + 0,22) : 2 \times 2,2 : 1000 = 0,0005 \text{ тн/йил}$.

Углеводород $M_2 = (0,17 + 0,17) : 2 \times 4,0 : 1000 = 0,007 \text{ тн/йил}$.

Манбанинг ишлаш вақти 260 кун/йил , $24 \text{ соат/бир к.к. ёки } 6240 \text{ соат/йил}$.
Атмосферага ташланадиган моддаларнинг вақт бирлиги ичидаги миқдори қуйидагига тенг бўлди.

Мой буғи $B_1 = 0,0005 \times 1000000 : 6240 : 3600 = 0,00002 \text{ г/с}$.

Углеводород $B_2 = 0,007 \times 1000000 : 6240 : 3600 = 0,0003 \text{ г/с}$.

Корхонадаги атмосфера ҳавосига ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалардан ташланадиган ифлослантирувчи моддалар 9 хил бўлиб, ялпи миқдори $93,842114 \text{ тн/йил}$, индриентлар бўйича қуйидагича: Жами ҳосил булгани $266,59 \text{ тн/йил}$, тозаланмасдан ташлангани $44,01 \text{ тн/йил}$, тозалаш курилмасига тушгани $222,58 \text{ тн/йил}$, тозалаш курилмасидан чиқишда $45,55 \text{ тн/йил}$, жами атмосферага ташлангани – $89,56 \text{ тн/йил}$, $95,43 \%$;

Углерод (карбон)оксиди – $3,415 \text{ тн/йил}$, $3,64 \%$;

Азот оксиди – $0,689 \text{ тн/йил}$, $0,73 \%$;

Бензапирен – $0,000014 \text{ тн/йил}$, $0,000015 \%$;

Металл чанги – $0,165 \text{ тн/йил}$, $0,2 \%$;

Пайванд чанги – $0,0049 \text{ тн/йил}$, $0,005 \%$;

Марганец оксиди – $0,0007 \text{ тн/йил}$, $0,0007 \%$;

Углеводород – $0,007 \text{ тн/йил}$, $0,007 \%$;

Мой буғи – $0,0005 \text{ тн/йил}$, $0,0005 \%$.

Корхонадаги манбалар сони 19 та, шундан ташкиллаштирилгани 16 та, ташкиллаштирилмагани 3 та, 16 та ташкиллаштирилгандан ЧТУ лар билан жихозлангани 9 та.

Қаттиқ ифлослантирувчи моддалар миқдори – $89,7299 \text{ тн/год}$ ($95,62 \%$), газ ва суюқ моддалар миқдори $4,112214 \text{ тн/йил}$ ($4,38 \%$)

**Корхонадаги чанггаз тозалаш ускуналари (ЧТУ) ва бошқа қурилмалар
тўғрисида қисқача маълумот.**

т/р	У ва бошқа қурилмалар русуми, номи	сони	тозалаш самарадорлиги %
1	2	3	4
Пахта хом ашёсини қабул қилиш бўлими			
1	Узатувчи мослама (транспортёр)лар 16х0,62	11	
Ёпиқ омборхоналар ва узатиш хом ашё узатиш бўлими			
2	Узатиш ускуналари (перевалка)	2	
Қуритиш бўлими			
3	Қуритиш барабани СБО-26	2	
4	ИИЧ 1,9 генератори	1	
5	Чанг камераси мўриси	2	
Тозалаш бўлими			
6	СС-15 сепараторлар	2	
7	СОР-15 сепаратор	1	
8	УХК универсал пахта тозалаш ускуналари	1 к плект 8 тадан	
9	ХК тозалаш ускуналари	8	
10	Чанг камераси мўриси	2	
11	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
Бош бино			
12	5 ДП-130 жинлаш ускуналари	2	
13	ПМП-160 м линтерлар	10	
14	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
15	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
16	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
17	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
18	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-3	1	
Пресслаш (тойлаш) бўлими			
19	Пресс ДА 8237	2	
20	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-6	1	
21	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-3	1	
22	Чанг тозалаш ускунаси (ЧТУ) Ц-3	1	
Устахона			
23	Аррага тиш чиқарадиган қурилма	2	
24	Токарлик қурилмаси	1	
25	Электропайвандлаш қурилмаси	1	
Ёқилғи мойлаш маҳсулотлари сақлаш омбори			
26	Сиғим 3 м ³	1	
27	Сиғим 5 м ³	1	
28	Сиғим 25 м ³	1	

	Жами	69	
--	------	----	--