

## XII. Предложения по отбору проб и проведению измерений в области охраны окружающей среды

Таблица 21

N п/п	Объект отбора проб и проведения измерений	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Точка и (или) место отбора проб, их доступность	Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений)	Параметр или загрязняющее вещество
1	2	3	4	5	6	7
Атмосферный воздух						
1	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Ремонтно-строительный цех	1	1	1 раз в год	твердые частицы суммарно
2	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Ремонтно-строительный цех	2	2	1 раз в год	твердые частицы суммарно
3	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство целлюлозы и регенерации химикатов. Теплоэнергетический участок. Котлы ДКВР 10/13	3	3	1 раз в квартал	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно
					1 раз в год	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) Медь и ее соединения (в пересчете на медь) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

1	2	3	4	5	6	7
					1 раз в год	Бенз(а)пирен Бензо(б)флуорантен Бензо(к)флуорантен Индено(1,2,3-сd)пирен Полихлорированные дибензодоксины и полихлорированные дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин
					1 раз в год	Углеводороды предельны алифатического ряда C1-C10
4	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Ремонтно-механический цех. Модельный участок. Деревообрабатывающие станки	4	4	1 раз в год	твердые частицы суммарно
5	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство целлюлозы и регенерации химикатов. Котлы МРК-200, МРК-210, серная печь, ВВУ, фильтры щелока, сдувки, баки крепкого и слабого щелока	9	9	1 раз в месяц	азот (IV) оксид азот (II) оксид сера диоксид сероводород углерод оксид

1	2	3	4	5	6	7
					1 раз в год	1-метил-4-изопропилбензол (п-цимол) метанол этанол пропан-2-он (ацетон) уксусная кислота Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) Медь и ее соединения (в пересчете на медь) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Бенз(а)пирен Бензо(б)флуорантен Бензо(к)флуорантен Индено(1,2,3-сd)пирен Полихлорированные дибензодоксины и полихлорированные дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)
6	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Ремонтно-механический цех. Масляная ванна.	34	34	1 раз в год	твердые частицы суммарно углерод оксид

1	2	3	4	5	6	7
7	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Электроцех. Камера обдува двигателей	40	40	1 раз в год	твердые частицы суммарно
8	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство гофротары. Участок склеенного картона. Гильзорежательный станок.	46	46	1 раз в год	твердые частицы суммарно
9	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство гофротары. Линия изготовления гофротары	47	47	1 раз в год 1 раз в сутки при НМУ	твердые частицы суммарно
10	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство гофротары, участок по изготовлению печатных плат. Монтажный стол.	65	65	1 раз в год	пропан-2-он (ацетон)
11	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство гофротары. Линия изготовления гофротары.	102	102	1 раз в год	твердые частицы суммарно
12	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Участок водоснабжения и канализации. Заточной станок.	104	104	1 раз в год	твердые частицы суммарно
13	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Ремонтно-механический цех. Заточной станок.	112	112	1 раз в год	твердые частицы суммарно
14	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Транспортно-логистическое управление. Заточной станок.	116	116	1 раз в год	твердые частицы суммарно
15	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Тепло-энергетический участок. Котел «Wellons	129	129	1 раз в квартал	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно

1	2	3	4	5	6	7
					Непрерывно	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно
					1 раз в год	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) Медь и ее соединения (в пересчете на медь) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Бенз(а)пирен Бензо(б)флуорантен Бензо(к)флуорантен Индено(1,2,3-сд)пирен Полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)
16	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Производство гофротары. Пресс.	174	174	1 раз в год	твердые частицы суммарно
17	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	УЖиР СХП. РММ. Заточной станок.	175	175	1 раз в год	твердые частицы суммарно

1	2	3	4	5	6	7
18	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Транспортно-логистическое управление. Автотракторный участок. Пресс вулканизации	6	6	1 раз в год	углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10
19	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	ДПЦ. Участок подготовки щепы. Окорочный барабан	130	130	1 раз в год	твердые частицы суммарно
20	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	ДПЦ. Участок подготовки щепы. Окорочный барабан	131	131	1 раз в год	твердые частицы суммарно
21	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	ДПЦ. Участок подготовки щепы. Мастерские. Плоскошлифовальный станок. Точильно-шлифовальный станок. Сварочный полуавтомат	133	133	1 раз в год	твердые частицы суммарно
22	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Участок варки, промывки, сортировки, кислородной делигнификации и отбелики. Башня отбелики.	137	137	1 раз в год	хлор
23	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех производства целлюлозы. Участок приготовления диоксида хлора, генератор диоксида хлора, газоохладитель, абсорбционная колонна	144	144	1 раз в год	хлор
24	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок сжигания. Содорегенерационный котел (СРК). ТЭС. Котельная. Корьевого котел-утилизатор	150	150	<u>непрерывно</u>  <u>мониторинг</u> 1 раз в месяц	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно азот (IV) оксид сера диоксид сероводород твердые частицы сум-

1	2	3	4	5	6	7
						марно
25	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех ТЭС. Котельная. Корьевой котел-утилизатор	150/1	150/1	1 раз в месяц	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид сероводород твердые частицы суммарно
					1 раз в год	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) Медь и ее соединения (в пересчете на медь) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Хрома трехвалентные соединения Цинк и его соединения Мышьяк, неорган. соединения Бенз(а)пирен Бензо(в)флюоратен Бензо(к)флюоратен Индена(1,2,3-сд)пирен Гексахлорбензол Диоксины/фураны Полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин
					1 раз в сутки при НМУ	

1	2	3	4	5	6	7
						азот (IV) оксид углерод оксид
26	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок сжигания. Содорегенерационный котел (СРК)	150/2	150/2	1 раз в месяц	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид сероводород твердые частицы суммарно
					1 раз в сутки при НМУ	азот (IV) оксид углерод оксид
27	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех ТЭС. Котельная. Система золоудаления. Бункер золы.	151	151	1 раз в год	твердые частицы суммарно
28	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок каустизации щелочи. Дробилка известняка (CaCO <sub>3</sub> ) с бункером	152	152	1 раз в год	твердые частицы суммарно
29	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок каустизации щелочи. Дробилка извести (CaO) с бункером.	153	153	1 раз в год	твердые частицы суммарно
30	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок каустизации щелочи. Известерегенерационная вращающаяся печь.	154	154	1 раз в месяц	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид сероводород твердые частицы суммарно



1	2	3	4	5	6	7
					1 раз в год	Полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин
					<u>непрерывно</u>	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно
					<u>мониторинг</u> 1 раз в месяц	сероводород азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно
					1 раз в сутки при НМУ	азот (IV) оксид углерод оксид
31	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок сжигания. Факел высококонцентрированного дурнопахнущего газа	168	168	<u>1 раз в год</u>	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид сероводород
32	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок по сжиганию. Установка обработки дурно-пахнущего газа ионами кислорода.	169	169	1 раз в сутки на период запуска оборудования при останове производства	метанол сероводород аммиак

1	2	3	4	5	6	7
					<u>1 раз в квартал</u>	метанол скипидар диметилсульфид метантиол
33	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок по сжиганию. Установка обработки дурно-пахнущего газа ионами кислорода.	170	170	1 раз в сутки на период запуска оборудования при останове производства <u>1 раз в квартал</u>	метанол сероводород аммиак  метанол скипидар диметилсульфид метантиол
34	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Цех регенерации щелочи. Участок сжигания. Линия волокнистой массы. Участок выпарки. Бункер щепы. Участок каустизации. Участок сжигания: - смесительный резервуар; резервуар растворения	178	178	1 раз в сутки на период пуска варочного участка и содорегенерационного котла 1 раз в месяц при нормальном режиме работы  1 раз в год	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид сероводород аммиак метантиол диметилсульфид диметилдисульфид углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10  метанол скипидар
35	Атмосферный воздух	Граница санитарно-защитной зоны	I	I	1 раз в сутки при НМУ	твердые частицы суммарно азот (IV) оксид углерод оксид

1	2	3	4	5	6	7
36	Атмосферный воздух	Граница санитарно-защитной зоны	X	X	1 раз в сутки при НМУ	твердые частицы суммарно азот (IV) оксид углерод оксид
37	Атмосферный воздух	Граница санитарно-защитной зоны	XI	XI	1 раз в сутки при НМУ	твердые частицы суммарно азот (IV) оксид углерод оксид
38	Атмосферный воздух	Граница санитарно-защитной зоны	XII	XII	1 раз в сутки при НМУ	твердые частицы суммарно азот (IV) оксид углерод оксид
39	Атмосферный воздух	Граница санитарно-защитной зоны	По направлению ветра	По направлению ветра	1 раз в квартал	азот (IV) оксид сера диоксид углерод оксид твердые частицы суммарно формальдегид бутан-1-ол ксилолы бутилацетат сероводород пропан-2-он метанол уксусная к-та скипидар п-цимол этантиол метантиол дигидросульфид диметилсульфид диметилдисульфид

1	2	3	4	5	6	7
Сточные и поверхностные воды						
40	Сточные воды	Вход на очистные механической очистки поверхностных сточных вод (Биржа)	5	5	1 раз в месяц, внепланово	pH нефтепродукты взвешенные вещества Аммоний-ион БПК <sub>5</sub>
41	Сточные воды	Вход на очистные механической очистки поверхностных сточных вод (основная площадка)	4	4	1 раз в месяц, внепланово	pH нефтепродукты взвешенные вещества Аммоний-ион БПК <sub>5</sub>
42	Сточные воды	Выпуск поверхностных сточных вод в канал	3	3	1 раз в месяц, внепланово	pH нефтепродукт взвешенные вещества Аммоний-ион БПК <sub>5</sub>
43	Поверхностные воды	500 м выше выпуска поверхностных сточных вод в канал	3а	3а	1 раз в месяц, внепланово	pH нефтепродукт взвешенные вещества Аммоний-ион БПК <sub>5</sub>
44	Поверхностные воды	500 м ниже выпуска поверхностных сточных вод в канал	3в	3в	1 раз в месяц, внепланово.	pH нефтепродукт взвешенные вещества Аммоний-ион БПК <sub>5</sub>

1	2	3	4	5	6	7
45	Сточные воды	Вход на биологические очистные сооружения	1	1	1 раз в месяц, внепланово.	<p>Водородный показатель (рН)  Нефтепродукты  Взвешенные вещества  Температура  ХПК  Минерализация воды  СПАВ (анионоактивные)  Фосфор общий  Азот общий  Сульфат-ион  Хлорид-ион  Аммоний-ион  Азот по кьельдалю</p> <p>БПК<sub>5</sub></p> <p>АОХ (адсорбируемые органически связанные галогены)  Нитрит-ион  Нитрат-ион</p>
46	Сточные воды	Выход с биологических очистных сооружений	1а	1а	1 раз в месяц, внепланово.	<p>Водородный показатель (рН)  Нефтепродукты</p> <p>Взвешенные вещества  Температура  ХПК  Минерализация воды  СПАВ (анионоактивные)</p>

1	2	3	4	5	6	7
						ные) Фосфор общий Азот общий Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Азот по кьельдалю Сульфат-ион Хлорид-ион БПК <sub>5</sub>
47	Поверхностные воды	500 м. выше выпуска сточных вод в р.Березина	2а	2а	1 раз в месяц, внепланово.	Водородный показатель (рН) Нефтепродукты  Взвешенные вещества Температура ХПК Минерализация воды СПАВ (анионоактивные) Фосфор общий Азот общий Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Азот по кьельдалю Сульфат-ион Хлорид-ион БПК <sub>5</sub>  АОХ (адсорбируемые органически связанные галогены)

1	2	3	4	5	6	7
48	Поверхностные воды	500м ниже выпуска сточных вод в р.Березина	2в	2в	1 раз в месяц, внепланово.	<p>Водородный показатель (рН)  Нефтепродукты</p> <p>Взвешенные вещества  Температура  ХПК  Минерализация воды  СПАВ (анионоактивные)  Фосфор общий  Азот общий  Аммоний-ион  Нитрат-ион  Нитрит-ион  Азот по кьельдалю  Сульфат-ион  Хлорид-ион  БПК<sub>5</sub></p> <p>АОХ (адсорбируемые органически связанные галогены)</p>