

**Приложение N 1. Перечень вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты**

Приложение N 1  
к [приказу](#) Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 12 мая 2022 г. N 291н

Перечень

вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты

N	1. Химический фактор
	1.1. Неорганические соединения
	1.1.1 Металлы и их соединения
1.	Алюминий и его сплавы
2.	Алюминий кальций-0,8-хром-5,6-диводородфосфат-1,6- водородхром гидрат
3.	Алюминий магнит
4.	Алюминий нитрид
5.	Алюминий сульфат
6.	Алюминий тригидроксид
7.	диАлюминий триоксид
8.	Алюминий хром-8,8(9,6)-фосфат
9.	тетраАлюминий пентабарий трикальций декаоксид
10.	Алюминий трифторид
11.	Алюминий фосфат
12.	Алюмоплатиновые катализаторы с содержанием платины до 0,6%
13.	Алюмосиликат
14.	Барий борат
15.	Барий гидрофосфат
16.	Барий дигидроксид
17.	Барий димедь дихром нонаоксид
18.	Барий динитрат
19.	Барий дифторид

20.	Барий дихлорид
21.	Барий кальций стронций гексакарбонат
22.	Барий карбонат
23.	Барий титан триоксид
24.	Барит
25.	Барий кальций дититан гексаоксид
26.	Барий тетратитан нонаксид
27.	диБарий титан цирконий гексаоксид
28.	Бериллий и его соединения
29.	Ванадий и его соединения
30.	Ванадиевые катализаторы
31.	Ванадий европий иттрий оксид фосфат
32.	Вольфрам
33.	Вольфрам диселенид
34.	Вольфрам дисульфид
35.	Вольфрам карбид
36.	Вольфрам силицид
37.	Вольфрамокобальтовые сплавы с примесью алмаза
38.	Железо
39.	Железородные окатыши
40.	Железный агломерат
41.	Железо, пентакарбонил
42.	Железо триоксид
43.	Железо, сульфат гидрат
44.	Железо-иттриевые гранаты, содержащие гадолиний или галлий
45.	Иттербий диоксид
46.	Иттербий оксид
47.	Иттербий фторид
48.	Иттрий оксид
49.	Иттрий фторид
50.	Кадмий и его неорганические соединения
51.	Калий бромид
52.	диКалий гексафторсиликат
53.	диКалий дигидрофосфат
54.	Калий иодид
55.	диКалий карбонат
56.	диКалий магний дисульфат гексагидрат
57.	Калий нитрит
58.	диКалий сульфат
59.	триКалий фосфат
60.	Калий фторид
61.	Калий хлорид

62.	Кальций арсенат
63.	Кальций гидрофосфат
64.	Кальций гипофосфит
65.	Кальций дигидроксид
66.	Кальций бис (дигидрофосфат)
67.	триКальций дифосфат
68.	Кальций дифторид
69.	Кальций дихлорид
70.	Кальций лантан титан алюминид
71.	Кальций метафосфат
72.	Кальций, никельхромфосфат
73.	Кальций нитрат
74.	Кальций оксид
75.	Кальций оксида силикат
76.	Кальций цианурат
77.	Кобальт
78.	Куприт висмута-стронция-кальция
79.	Куприт иттрия-бария
80.	Куприт таллия-бария-кальция
81.	Лантан оксид
82.	Литий и его растворимые неорганические соли
83.	Люминофоры
84.	Магний оксид
85.	Магний гидрофосфат
86.	Магний диборид
87.	Магний (бис) дигидрофосфат
88.	Магний дифторид
89.	триМагний дифосфат
90.	Магний дихлорат гидрат
91.	Магний додекаборид
92.	Магний карбонат
93.	Магний сульфат
94.	Марганец карбонат гидрат
95.	Марганец нитрат гексагидрат
96.	Марганец сульфат пентагидрат
97.	Марганца оксиды
98.	Медная амальгама
99.	Медь
100.	тетраМедь гексагидроксид дихлорид, гитрат
101.	Медь дифосфат
102.	Медь дифторид
103.	Медь дихлорид

104.	Медь сульфат (медный купорос)
105.	Медь фосфид
106.	Медь хлорид
107.	Молибден
108.	диМолибден карбид
109.	Молибден, нерастворимые соединения
110.	Молибдена оксид
111.	Молибден, растворимые соединения в виде аэрозоля конденсации
112.	Молибден селенид
113.	Молибден силицид
114.	Натрий бромид
115.	Натрий вольфрамат
116.	диНатрий гексафторсиликат
117.	Натрий гидрокарбонат
118.	Натрий гидросульфит
119.	Натрий изотиоцианат
120.	Натрий иодид, активированный йодидом таллия до 0,5%
121.	диНатрий карбонат
122.	Натрий метаборат тригидрат, аддикт с перекисью водорода
123.	Натрий монофторфосфат
124.	Натрий нитрат
125.	Натрий нитрит
126.	диНатрий сульфат
127.	диНатрий сульфид
128.	Натрий фторид
129.	Натрий хлорат
130.	Натрий хлорид
131.	Натрий хлорит
132.	Никель и его соединения
133.	Ниобий и его соединения
134.	Осмий
135.	Осмия оксид
136.	Палладиева чернь
137.	Ртуть и ее соединения
138.	Рубидий гидроксид
139.	диРубидий карбонат
140.	Рубидий нитрат
141.	диРубидий сульфат
142.	Рубидий-три-иодобис(дииодтетрааргентат)
143.	Рубидий хлорид
144.	Самарий дихлорид
145.	Самарий оксид

146.	Самарий пентакобальтид
147.	Самарий сульфат
148.	диСамарий триоксид
149.	диСамарий трисульфат
150.	Самарий трихлорид
151.	Свинец и его соединения
152.	Серебро и его неорганические соединения
153.	Скандий оксид
154.	Скандий фторид
155.	Стронций дигидроксид
156.	Стронций динитрат
157.	Стронций дифторид
158.	Стронций карбонат
159.	Стронций оксид
160.	Стронций сульфат
161.	диСтронций трифосфат
162.	Таллий бромид
163.	Таллий иодид
164.	Тантал и его оксиды
165.	Тербий фторид
166.	Титан
167.	Титан диоксид
168.	Титан дисилицид
169.	Титан дисульфид
170.	Титан нитрид
171.	Титан сульфид
172.	Титан тетрахлорид
173.	тетраТитан хром декаборид
174.	Хром гидроксид сульфат (хром сернокислый)
175.	Хром диоксид
176.	диХром триоксид
177.	Хром (У1) триоксид
178.	Хром трифторид
179.	Хром трихлорид гексагидрат
180.	Хром фосфат
181.	Хром-2,6-дигидрофосфат
182.	Хромовой кислоты соли
183.	Цезиевая гидроксид
184.	Цезиевая соль хлорированного бисдикарболлилкобальта
185.	Цезий иодид, активированный таллием до 0,5%
186.	Церий диоксид
187.	Церий трифторид

188.	Цинк азотнокислый
189.	Цинк борат
190.	Цинк гидрофосфат
191.	Цинкдифторид
192.	триЦинк дифосфид
193.	диЦинк магнит
194.	Цинк оксид
195.	Цинк селенид
196.	Цинк сульфид
197.	Цинк углекислый
198.	Цирконий и его соединения
199.	Чугун в смеси с электрокорундом
200.	Щелочи едкие
1.1.2. Неметаллы и их соединения	
201.	Азота диоксид
202.	Азота оксиды
203.	Азотная кислота
204.	Аммиак
205.	Аммоний ванадат
206.	Аммоний водороддифторид
207.	Аммоний фторид
208.	Аммоний хлорид (нашатырный спирт)
209.	Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом и диметилдихлорсиланом
210.	Боксит, нефелин, спек
211.	Бокситы
212.	Бокситы низкокремнистые, спек
213.	Бор аморфный и кристаллический
214.	тетраБор карбид
215.	Бор нитрид
216.	Бор нитрид гексагональный и кубический
217.	Бор трибромид
218.	Бороводороды
219.	Борофторводородистая кислота
220.	Бром
221.	Висмут и его неорганические соединения
222.	Гексацианоферраты
223.	Гидразин и его производные
224.	Гидробромид
225.	Гидроселенид, H <sub>2</sub> Se
226.	Гидросульфид
227.	Гидрофторид
228.	Гидрохлорид (соляная кислота)

229.	Гидроцианид
230.	Гидроцианида соли
231.	Глиноземное волокно, искусственное поликристаллическое
232.	Дициан
233.	Иод
234.	Керамика
235.	Кремний диоксид аморфный
236.	Кремний диоксид кристаллический
237.	Кремний карбид
238.	Кремний нитрид
239.	Кремний тетрафторид
240.	Криолит
241.	Мышьяк и его неорганические соединения
242.	Оксид сульфид углерода
243.	Ортокремниевая кислота в смеси с плавленным кварцем (кварцевым стеклом)
244.	Отрофосфористая кислота и ее соли
245.	Пергидроль
246.	Пыль доменного шлака
247.	Пыль растительного и животного происхождения
248.	Селен
249.	Селен диоксид
250.	Селен сульфид
251.	Сера
252.	Сера диоксид
253.	диСера дихлорид
254.	Сера триоксид
255.	Сера хлорид
256.	Серная кислота
257.	Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты
258.	Силлиманит
259.	Ситалл марки СТ-30 в смеси с алмазом
260.	диСульфид углерода
261.	Сурьма и ее соединения
262.	Теллур
263.	Углерод оксид сульфид
264.	Углерода оксид (угарный газ)
265.	Углерода дисульфид (CS <sub>2</sub> )
266.	Углерода пыли
267.	Фосгены
268.	Фосфин
269.	Фосфин третичный оксид
270.	Фосфор

271.	диФосфор пентаоксид
272.	Фосфор пентахлорид
273.	Фосфор трихлорид
274.	Фосфорилхлорид
275.	Фосфорит
276.	Хлор
277.	Хлордиоксид
278.	Хлорсульфуровая кислота
279.	Шамотнографитовые огнеупоры
280.	Шлак, образующийся при выплавке низколегированных сталей
1.2. Органические соединения	
1.2.1. Алифатические предельные и непредельные органические соединения	
1.2.1.1. Углеводороды ряда метана (парафины и изопарафины)	
281.	Бензин (растворитель)
282.	Изобутан, изопентан, изооктан, бутилбутан, метилгептан
283.	Керосин
284.	Метан - этан, пропан, бутан, пентан, гексан, гептан, октан, нонан, декан
285.	Уайт-спирит
1.2.1.2. Углеводороды ряда этилена и ацетилен (алкены и алкины)	
286.	Алкены (C2-C10) - этилен (этен), пропилен (пропен), бутилен (бутен), амилен (пентен), гексилен (гексен), гептилен (гептен), октилен (октен), нонилен (нонен), децилен (децен)
287.	Ацетилен
288.	Бутанбутилен
289.	Бутандиен(дивинил)
290.	Изобутилен
291.	Изопрен
292.	2-Метилбута-1,3-диен
293.	2-Метилбута-1,3 -диен, олигомеры
294.	2-Метилпроп-1 -ен
295.	Пента-1,3-диен
296.	Полиметилен
297.	Полипропилен
298.	Полиэтилен
1.2.1.3. Галогенопроизводные углеводородов ряда метана	
299.	1,2-Бром-1,1,2,2-тетрафторэтан
300.	1 -Бром-3 -хлорпропан
301.	1-Бромбутан
302.	1-Бромпентан
303.	2-Бромпентан
304.	2-Бромпропан
305.	Бромгексан



306.	Бромдифторхлорметан
307.	Бромметан
308.	Бромметилбутан
309.	2-Бром-1,1,1 -трифтор-2-хлорэтан
310.	Бромэтан
311.	Дифтордихлорметан
312.	Дифторметан
313.	Дифтортетрахлорэтан
314.	1,1 -Дифтор-1,1,2-трихлорэтан
315.	1,2-Дифтор-1,1 -дихлорэтан
316.	Дифторхлорметан
317.	Дифторхлорэтан
318.	Дихлорметан
319.	1,2-Дихлорпропан
320.	1,2-Дихлорэтан
321.	Додекафторпентан
322.	Иодгептафторпропан
323.	2-Метил-1,2-дихлорпропан
324.	Октадекафтороктан
325.	Пентафторхлорэтан
326.	Пентафторэтан
327.	Перфторгексан
328.	Тетрабромметан
329.	Тетрабромэтан
330.	Тетрахлорметан
331.	1,1,1,3-Тетрахлорпропан
332.	1,2,3,3-Тетрахлорбутан
333.	1,2,3,4-Тетрахлорбутан
334.	Трибромметан
335.	1,1,1-Трифтор-3-хлорпропан
336.	1,1,1-Трихлорэтан
337.	1,2,3-Трихлорпропан
338.	Трийодметан
339.	Фреоны
340.	Фтордихлорметан
341.	Фтордихлорэтан
342.	Фтортрихлорметан
343.	Фторуглеродные волокна
344.	Фторхлорэтан
345.	1-Хлорбутан
346.	Хлорметан
347.	3-Хлорметилгептан

348.	Хлороксиметан
349.	Хлорэтан
1.2.1.4. Галогенопроизводные ряда этилена и ацетилен (алкены, алкины)	
350.	Гексафторпропен
351.	1,3-Дихлорбут-2-ен
352.	1,4-Дихлорбут-2-ен
353.	1,3-Дихлорпроп-1-ен
354.	2,3-Дихлорбута-1,3-диен
355.	2,3-Дихлорпроп-1-ен
356.	3,4-Дихлорбут-1-ен
357.	Дихлордифторэтилен
358.	1,2,3-Дихлорпроп-1-ен
359.	1,2-Дифторэтан
360.	2-Метил-1-хлорпроп-1-ен
361.	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен
362.	1,2,3,3,4-Пентахлорбутен
363.	Перфтор-2-метилпропен
364.	Перхлорбутадиен
365.	Поливинилхлорид
366.	Тетрафторэтилен
367.	Тетрахлопропен
368.	Тетрахлорбутадиен
369.	Тетрахлорбутен
370.	Тетрахлорэтилен
371.	Трихлорэтилен
372.	2,1,3-Трихлорбут-1-ен
373.	2,3,4-Трихлорбут-1-ен
374.	1,1,2-Трихлорбута-1,3-диен
375.	1,2,3-Трихлорбута-1,3-диен
376.	1,2,4-Трихлорбут-2-ен
377.	1-Хлорбута-1,3-диен
378.	2-Хлорбута-1,3-диен
379.	3-Хлор-2-хлорметилпроп-1-ен
380.	(Хлорметил)оксиран
381.	Хлорэтилен
1.2.1.5. Спирты ряда метана	
382.	1-Аминопропанол
383.	2-Аминопропанол
384.	3-Аминопропанол-1
385.	Бутан-1-ол
386.	Бутан-2-ол
387.	1,4-Бутандиол

388.	2-(2-Бутокси) этанол
389.	2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол
390.	2-Бутоксиэтанол
391.	Гексан-1-ол
392.	Гептанол
393.	Диэтиламино-этанол
394.	1,1-Имино-бис-(пропанол)
395.	2,2-Иминодиэтанол
396.	2-[N(Изопропоксикарбонил)]аминоэтанол
397.	2-2-(N-Метилимино)диэтанол
398.	2-Метилпропан-1-ол
399.	2-Метилпропан-2-ол
400.	3-Метилбутан-1-ол
401.	4-Метил-1,3-диоксан-4-этанол
402.	6-Метилгептан-1-ол
403.	Меркаптоэтанол
404.	Метанол
405.	Нитрилотрис(пропанол)
406.	Октан-1-ол
407.	2,2-Оксидиэтанол
408.	2,2-Оксидиэтилендиоксиэтанол
409.	Пентан-2-ол
410.	1-Пентанол (аллиловый)
411.	Пропан-1-2-диол
412.	Пропан-1-ол
413.	Пропан-2-ол
414.	Спирты первичные жирные C10-C18
415.	Этан-1,2-диол
416.	2-(2-Этенилоксиэтокси) этанол
417.	2-(Этенилокси) этанол
418.	2-Этилгексанол
419.	Этанол
1.2.1.6. Спирты ряда этилена	
420.	Бут-2-ин-1,4-диол
421.	3,7-Диметилокта-1,6-диен-3-ол
422.	2-Метилбут-3-ин-2-ол
423.	2-Метилгексенинол
424.	2-Метилпропенол
425.	3-Метилпентен-1-ин-4-ол-3
426.	3-Метилпентен-2-ин-4-ол-1
427.	Поливиниловый спирт
428.	Пропинол

1.2.1.7. Галогенопроизводные алифатических спиртов

429.	2,2-Дихлорэтанол
430.	2,3 - Дибромпропан-1-ол
431.	3,3-Диметил-1-(1Н-1,2,4-триазол-1-ил)-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-ол
432.	Октафторпентан-1-ол
433.	2,2,2-Трифторэтан
434.	Тетрафторпропан-1-ол
435.	2-Хлорэтанол
436.	3-Хлорпропан-1-ол

1.2.1.8. Спирты алифатические с содержанием ароматических фрагментов

437.	(Алкил-имидазолин-1-ил)-этанол
438.	1,2,3-Бензотриазол
439.	2-(1Н-Бензотриазол-1-ил)этанол
440.	Бензилкарбинол (бензиловый)
441.	Пергидрохинол изин-1-ил-метанол
442.	2-Фенилэтанол (фенилэтиловый)
443.	Фур-2-илметанол

1.2.1.9. Алифатические кислоты

444.	Адипиновая кислота
445.	Акриловая кислота
446.	Аминогептановая кислота
447.	4-Аминомасляная кислота
448.	9-Аминононановая кислота
449.	Аскорбиновая кислота
450.	Аспарагиновая кислота
451.	Бутановая кислота
452.	Гексановая кислота
453.	Глутаминовая кислота
454.	Деканодиононовая кислота
455.	Додеканодиононовая кислота
456.	Изовалериановая кислота
457.	3-Метилпентановая кислота
458.	Муравьиная кислота
459.	Октандекановая кислота
460.	Пентановая кислота
461.	Поли-бета-оксимасляная кислота
462.	Полигалактуровая кислота
463.	Пропионовая кислота
464.	Триметилсульфоновая кислота
465.	Трициклодекан карбоновая кислота
466.	Уксусная кислота

1.2.1.10. Ангидриды алифатических кислот

467.	Акриловой кислоты хлорангидрид
468.	Ацетангидрид
469.	Бутановый ангидрид
470.	Диметилциклопропан-1-карбоновой кислоты хлорангидрид
471.	Дихлорбутеновой кислоты ангидрид
472.	2-Метил-пропеоновой кислоты ангидрид
473.	4-Метилциклогексен-1,2-дикарбоновой кислоты ангидрид
474.	Перхлорнорборн-5-ен-2,3-дикарбоновой кислоты ангидрид
475.	Триметилсульфоновой кислоты ангидрид
476.	3-Хлорпропионовой кислоты хлорангидрид
477.	Хлоруксусной кислоты хлорангидрид
478.	Циклогексен-1,2-дикарбоновой кислоты ангидрид
1.2.1.11. Галогено- и другие производные алифатических кислот	
479.	3-Анилинопропионовая кислота
480.	2,4-Ди(1,1-диметилэтил)пентилфеноксуксусная кислота
481.	Ди (4-окси-кумаринил-3) уксусная кислота
482.	Диметил-2-(4-хлорфенил)пропионовая кислота
483.	Диметил-оксо-амино-гиа-азобициклогептан-2-карбоновая кислота
484.	Диметил-оксо-гиа-азобициклогептан-2-карбоновая кислота
485.	Диметил-оксо-фенилацетинамино-гиа-азобициклогептан карбоновой кислоты
486.	3,4-Диметоксифенилуксусная кислота
487.	Диоксо-фенокси-фенил-пропил-амино-диметил-тио-азобициклогептан карбоновая кислота
488.	Дихлоруксусная кислота
489.	2,2-Дихлорпропионовая кислота
490.	3-(2,2-Дихлорэтил)-2,2-диметилциклопропан карбоновая кислота
491.	Меркаптоуксусная кислота
492.	Бета-Меркаптопропионовая кислота
493.	2-(2-Метил-4-хлорфенокси)пропионовая кислота
494.	4-Оксо-2,3-дихлоризокротоновая кислота
495.	Тиоуксусная кислота
496.	Трифторуксусная кислота
497.	Трихлоруксусная кислота
498.	Феноксуксусная кислота
499.	2-Хлор-2-гидроксипропионовая кислота
500.	Хлорпропионовая кислота
501.	2,2,3-Хлорпропионовая кислота
502.	9-Хлорнонановая кислота
503.	Хлоруксусная кислота
504.	Хлорэтилфосфорная кислота
505.	Цианоуксусная кислота
1.2.1.12. Амиды алифатических кислот, анилиды	

506.	NN-Диметилформаид
507.	ε-Капролактаи полимер с оксираном
508.	Полиакриламида АК
509.	Полиамидное волокно АРМОС
510.	Полиамидный пресс порошок ПАИ-1
511.	Сульфоновой кислоты аида
512.	Трикарбоновых кислот анилиды
513.	Формаид
1.2.1.13. Альдегиды и кетоны алифатические и их галогенопроизводные	
514.	Акролеин
515.	Ацетальдегид
516.	1R-эндо(+)-3-Бромкамфора
517.	Бромацетон
518.	Бутанон
519.	2-Гидроксибензоат натрия полимер с формальдегидом
520.	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он
521.	5-Гидроксипентан-2-он
522.	3,3-Диметил-1-хлорбутан-2-он
523.	3,3-Диметилбутан-2-он
524.	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2-4-дион
525.	5,5-Диметилимидазолидин-2,4-дион
526.	Метилпропилкетон (пентанон-2)
527.	4-Метил-1,3-диоксоллан-2-он
528.	Октан-2-он
529.	Пропан-2-он (ацетон)
530.	Пропиональдегид
531.	Трихлорацетальдегид
532.	Формальдегид (формалин)
533.	Циклогекс-3-ен карбальдегид
534.	Циклогексанон
535.	Циклододеканон
536.	2-Этилгексаналь
1.2.1.14. Азотсодержащие алифатические углеводороды	
537.	Акрилонитрил
538.	Ацетонитрил
539.	Бис(триметилсилил)аиин
540.	Волокна ВИОН на основе полиакрилонитрила
541.	Гексаметилендиамин
542.	3-Гидроксипропионитрил
543.	3-(N,N-Диметилаино)пропионитрил
544.	Диэтилаиин
545.	N,N-Диэтилгидроксилаиин

546.	Метиламин
547.	1-Метилэтилнитрат
548.	Метилнитроацетат
549.	Нитробутан
550.	Нитрометан
551.	Нитропропан
552.	Нитроэтан
553.	Перфтор-N-метил-N,N-диэтиламин
554.	Триметиламин
555.	Триэтиламин гидрохлорид
556.	Циклогексамин
557.	Этиламин
558.	Этиленамин
559.	3-Этоксипропионитрил
560.	Этилендиамин
561.	Этилцианацетат
1.2.1.15. Серосодержащие алифатические углеводороды	
562.	2-Аминоэтансульфоновая кислота
563.	Аминосulьфоновая кислота
564.	Диметилсульфоксид
565.	2-Димелсульфат
566.	6,8-Дитиооктановая кислота
567.	О,О-Диизопропилтиофосфат аммония
568.	О,О-Диметилсульфат
569.	Метантиол (метилмеркаптан)
570.	Триметансульфоновая кислота
571.	Триметансульфоновой кислоты ангидрид
572.	Этантиол (этилмеркаптан)
1.2.1.16. Простые и сложные эфиры алифатических углеводородов	
573.	Акриловой кислоты аллиловый эфир
574.	1-Ацетоксиэтилацетат
575.	Бис(3-Метилгексин)фталат
576.	Бутилакрилат
577.	Бутилфталат
578.	Гексилакрилат
579.	2-Гидроксиэтилакрилат
580.	Диметиловый эфир
581.	3,3-Диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновой кислоты этиловый эфир
582.	2-Изопропоксипропан
583.	Метил-3-оксобутаноат
584.	1-Метокси-1,1-дифтор-2,2-дихлорэтан
585.	1-Метокси-2,2-диметилпропан

586.	1-Метокси-2-этан
587.	2-Метил-2-метоксипропан
588.	2-Метоксиэтилацетат
589.	Метилакрилат
590.	1,1-Оксидиэтилендиоксидэтен
591.	2-Оксоциклопентан-1-карбоновой кислоты бутиловый эфир
592.	Полибутилентерефталат
593.	Полиоксиметилен
594.	Полиэтиленоксид
595.	1,1,1-Триэтоксиэтан
596.	Уксусной кислоты этиловый эфир
597.	Хлоруксусной кислоты метиловый эфир
598.	Щавелевой кислоты диэфиры на основе алифатических спиртов
599.	Этилацетат
600.	Этиладипинат
601.	Этилакрилат
602.	Этилацетат
603.	Этилнитроацетат
604.	Этиловые эфиры валериановой и капроновой кислот
605.	Этилцианоацетат
606.	Этоксиэтан
607.	1,1-Этилендиоксидэтен
608.	2-Этоксиэтилацетат
609.	2-Этоксиэтилцианоацетат
610.	Эфиры на основе синтетических жирных кислот C11-C15
1.2.2. Алициклические органические соединения	
611.	Бромциклодекан
612.	Диметиленциклобутан
613.	1-Бромтрицикло (3,3,1,1 (3,7)-декан
614.	Метилциклогексан
615.	Октафторциклогексан
616.	2,7,7-Триметил-бицикло-1,1,3-гептан
617.	Хлорциклогексан
618.	Циклобутан
619.	Циклобутилиденциклобутан
620.	Циклогексан
621.	Циклододекан
622.	Циклопентан
1.2.3. Карбоциклические органические соединения и их производные	
1.2.3.1. Циклические непредельные углеводороды	
623.	2,3-Дицикло [2,2,1]-гептен
624.	Циклогексен



### 1.2.3.2. Ароматические углеводороды

625.	Бензол
626.	Винилбензол(стирол)
627.	Диэтилбензол
628.	Изопропилбензол (кумол)
629.	Ксилол
630.	1-Метокси-4-нитробензол
631.	2-Метилпропилбензол
632.	Полимер этенил(хлорметил)бензола и 1,4-диэтилбензола
633.	Полимеры на основе стирола
634.	Стирол, альфа-метилстирол, сополимер
635.	1,2,4,5-Тетраметилбензол
636.	1,2,4-Триметилбензол
637.	1,3,5-Триметилбензол
638.	Толуол
639.	Этенил(метил)бензол
640.	1-Этенил-4-хлорбензол
641.	Этилбензол

### 1.2.3.3. Галогенопроизводные ароматических углеводородов

642.	Бензоилхлорид
643.	4-Бром-1,2-диметилбензол
644.	1-(4-Броманилино)-трицикло(3,3-1,1)(3,7)-декан
645.	Бромбензол
646.	Бромтолуол (бромистый бензил)
647.	Гексафторбензол
648.	Дифенилы хлорированные
649.	Дихлорбензол
650.	Иодтолуол
651.	Иодбензол (иодистый бензил)
652.	1,1-Оксибис(2,3,4,5,6-пентабромбензол)
653.	Октафтортолуол
654.	Пентахлорбензол
655.	Трифторметилбензол
656.	1-Трифторметан-2-хлорбензол
657.	Трифторэтенилбензол
658.	Трихлорбензол
659.	Фенопласты
660.	1-Хлор-2-хлорметилбензол
661.	Хлорбензол
662.	(Хлорметил) бензол (бензилхлорид; хлортолуол)
663.	Хлорметилбензол (2,4-изомеры)
664.	Этенил-2,6-дихлорбензол

## 1.2.3.4. Фенол и его производные

665.	Алкилдифенилы
666.	2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4-метилфенол
667.	Бромфенол (2,4-изомеры)
668.	1,4-Дигидроксibenзол
669.	Д(-)-Трео-1 -(п-нитрофенил)-2-амино-1,3-пропандиол
670.	Ди-трет-пентилфенол
671.	4,4'-Изопропилиденбис-(2,6-дибром-фенол)
672.	4,4'-Изопропилидендифенол
673.	Крезол (изомеры)
674.	1-Метил-3-фенил мочевины
675.	2-Метилэтилфенилкарбамат
676.	4-Октилбифенил
677.	Пентафторфенол
678.	2,3,5,6-Тетрахлорбензохинон
679.	4,4-Тиодифенол
680.	L(+)-Трео-1-(п-нитрофенил)-2-амино-1,3-пропандиол
681.	L(+)-Трео-1-(п-нитрофенил)-2-амино-1,3-пропандиол
682.	2,4,6-Триметил фенол
683.	2-Феноксietанол
684.	3-Фенокситолуол
685.	3-Феноксифенилметанол
686.	3-Феноксифенол
687.	Фенол
688.	3-Хлорфенилкарбаминовой кислоты изопропиловый эфир
689.	Хлорфенол

## 1.2.3.5. Простые и сложные эфиры ароматических углеводов

690.	Бензилацетат
691.	Бензилбензоат
692.	Бензилбутилфталат
693.	3,5-Бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксibenзолпропионой кислоты метиловый эфир
694.	3,5-Бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксibenзолпропионой кислоты окси-2,1-этандиоловый эфир
695.	Ди-(2-метилпропил)фталат
696.	Дибутилфталат
697.	Дидоцилфталат
698.	5-(3-[1,3Диоксо-3(2-октадецилоксифенил)пропиламино]-4-хлоранилиносulфонил)изофталевоy кислоты диметиловый эфир
699.	Диметилизофталат
700.	Динонилфталат
701.	Дипентилфталат
702.	Диэтилфталат

703.	1,1-Диметил этилбензоат
704.	Метил-4-гидроксибензоат
705.	Метил-4-метилбензоат
706.	Метилметоксибензол (2 и 4 изомеры)
707.	Метоксибензол
708.	5-(3-Нитро-4-хлоранилинсульфонил)-изофталевой кислоты диметиловый эфир
709.	Оксидибензол
710.	Полибензоксазол
711.	1,1,2,2-Тетрафторэтоксibenзол
712.	3β -Холест-5,7-диен-3-ола бензоат
713.	3β -Холест-5-ен-3-ола бензоат
	1.2.3.6. Ароматические кислоты и ангидриды
714.	4,4-Азодибензойная кислота
715.	3-(Ацетиламино)-5[(ацетиламино)-метил]-2,4,6-триодбензойная кислота
716.	Бензойная кислота
717.	Бензол-1,2,4-трикарбоновая кислота
718.	1,4-Бензолдикарбоновая кислота
719.	3,5-Бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензопропионовая кислота
720.	Гидроксибензойная кислота
721.	2-Гидрокси-1-нафтойная кислота
722.	3,5-Диацетиламино-2,4,6-триодбензойная кислота
723.	3,6-Дихлор-2-гидроксибензойная кислота
724.	1,3-Диокско-1N-бенз(d1)-изохинолин-2-(3H) масляная кислота
725.	Изофталеваая кислота
726.	Канифоль (во II-ю часть)
727.	2-Метокси-3,6-дихлорбензойная кислота
728.	Нафталин-1,4,5,8-тетракарбоновая кислота
729.	Нафталин-1,4,5,8-тетракарбоновая кислота, диангидрид
730.	Нафталин-1,8-дикарбоновой кислоты ангидрид
731.	Нафталиндикарбоновая кислота
732.	Нафтенoвые кислоты
733.	2-(Нафт-1-илокси)пропионовая кислота
734.	3-Нитробензойная кислота
735.	4-Нитробензойная кислота
736.	4-Нитробензойной кислоты хлорангидрид
737.	2,4,6-Трийод-3,5-диаминобензойная кислота
738.	DZ-альфа-Фениламиноуксусная кислота
739.	Фталевый ангидрид
740.	2-(4-Хлорбензоил)бензойная кислота
741.	3 -Хлордифениламино-6-карбоновая кислота
742.	5-Хлор-2-метоксибензойная кислота

	1.2.3.7. Ароматические альдегиды и кетоны
743.	Бензальдегид
744.	3-Бромбензальдегид
745.	4-Гексилокси-1-нафтаальдегид
746.	4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид
747.	o-Гидрокси-o-фенилацетофенон
748.	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он
749.	1,3-Дифенпропан-2-он
750.	2-Дифторметоксибензальдегид
751.	2,6-Дихлоранилидацетон
752.	Метилфенилкетон (ацетофенон)
753.	4-Метоксибензальдегид
754.	2-Нитробензальдегид
755.	4-Нитроацетофенон
756.	1-(Фенилэтил)-3-оксобутаноат
757.	1-Фенилпропан-2-он
758.	3-Феноксибензальдегид
759.	Фенилацетатальдегид
	1.2.3.8 Азотсодержащие ароматические углеводороды
760.	Алкоксибифенилкарбоновая кислота, нитрил
761.	Аминофенолы(3,4-изомеры)
762.	Анилин
763.	N-[(Ацетилокси)(4-нитрофенил)-метил] ацетамид
764.	Бензилдометиламин
765.	Бензойной кислоты циклогексилаин, аддукт
766.	Бензол-1,2,4,5-тетракарбоновой кислоты амид, полимер с додекаметиленамином АИ-1П
767.	3-[2]4-Бис(трет-пентил)феноксиацетиламино)бензойной кислоты N-[4,5-дигидро-4-(4-метоксифенилазо)-5-оксо-1-(2,4,6-трихлорфенил)-1 Н-пиразол-3-ил]амид
768.	3-[2,4-Бис(трет-пентил)феноксиацетиламино]бензойной кислоты N-[4,5-дигидро5-оксо-1-(2,4,6-трихлорфенил)-1Н-пиразол-3-ил] амид
769.	N,N-Бис(1,4-диметилпентил)фенилен-1,4-диамин
770.	2-Гидрокси-5-хлорбензойной кислоты 4-нитро-2-хлоранилид
771.	3,4-Диметоксифенилацетоннитрил
772.	2-(2,4-Динитрофенилтио)бензотиазол
773.	N,N'-Дитиобис(1,4-фенилен)бис(малеиновой кислоты имид)
774.	Дифенилуксусная кислота, N,N-диметиламин
775.	6-Метил-2,4-диэтилфенилен-1,3-диамин
776.	Нитрозбензол
777.	1-4-Нитрофенил-2-ацетиламиноэтанол
778.	1-Нитро-3-трифторметилбензол
779.	2-Нитро-4-трифторметил-1-хлорбензол

780.	4-Нитро-2,6-дихлоранилидацетат
781.	N-(4-Нитрозофенил)анилин
782.	альфа(+)-1-4-Нитрофенил-2-трихлорацетиламинопропандиол-1,3
783.	Нитропентахлорбензол
784.	Нитротолуол(2,3,4-изомеры)
785.	Нитрофторбензол
786.	3,3-Оксибисбензоламин
787.	Поли-3-фениленизофталимид
788.	Тринитротолуол
789.	4-(1,1,2,2,-Тетрафторэтоксифенилен-1,3-диамин
790.	Фенил-2-гидроксибензоат
791.	Фенилгидразин солянокислый
792.	3-Хлоранилин
793.	4-Хлоранилин
794.	N-[[4-Хлорфенил)амино]-карбонил] -2,6-дифторбензамид
795.	Циклогексамин нитробензола(смесь 2,3,4-изомеров)
796.	Циклогексиламин нитробензоата
797.	3-Циклогексиламин нитробензоата
798.	4-Циклогексиламин нитробензоата
799.	4[(2,3-Эпоксипропокси] фенилацетамид
	1.2.3.9. Серосодержащие ароматические соединения
800.	2-Амино-5-метилбензосульфонат натрия
801.	Бис-[3-(3,5-ди-третбутил-4-гидроксифенил)пропил]сульфид
802.	2-4-Диоксиазобензол-4-сульфо кислоты натриевая соль
803.	N,N-Диэтиламин-2,5-дигидроксибензолсульфонат
804.	Метилбензолсульфонат
805.	2-Метоксикарбонил-М-[(4,6-диметил-1,3-пиримидина-2-ил)аминокарбонил] бензосульфамид калиевая соль
806.	Сульфанилловой кислоты амид
807.	2-(4-Сульфониламидо)бензоат натрия
808.	4,4-Сульфанилдианилин
809.	N-Циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид
	1.2.4. Углеводороды ароматические полициклические и их производные
810.	Аминонафтилсульфокислота (смесь изомеров)
811.	Аминонафтилсульфонаты натрия
812.	1-Амино-9,10-антрацендион
813.	9,10-Антрацендион
814.	5,5-Бинафталин-1,1',4,4',8,8'-гексакарбоновая кислота, 1,8,1',8' диангидрид
815.	Бенз[а]пирен
816.	7Н-Бенз[de]антрацен-7-он
817.	Бис-бензимидазо[2,1-b:1',2'-i]-бензо[1mn] [3,8]-фенантролин-6,9-дион
818.	Бис-бензимидазо[2,1-b:1',2'-j]бензо[1mn] [3,8]фенантролин-8,17-дион

819.	1-Гидрокси-2-нафтойной кислоты N,4-4(2,4-ди-трет-пентилфенокси)-бутиламид
820.	3,9-Дибром-7H-бенз [de]антрацен-7-он
821.	Дифенилы хлорированные
822.	1,5-Дифенокси-9,10-антрацендион
823.	Метиленбис(нафталинсульфонат)натрия
824.	Метилнафталин( 1,2-изомеры)
825.	Нафт-1-ол
826.	Нафт-2-ол
827.	2-(Нафт-1-илокси)пропионовая кислота
828.	Нафталин
829.	Пирен
830.	1,4,5-Трихлор-9,10-антрацендион
831.	Фенантрен
1.2.5. Углеводороды гетероциклические и их производные	
832.	Азиридин
833.	4-Амино-2-(трихлорметил)-3,5,6-трихлорпиридин
834.	4-Амино-2-(трихлорметил)-3,5-дихлорпиридин
835.	4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин
836.	4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновая кислота
837.	4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновой кислоты калиевая соль
838.	4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновой кислоты натриевая соль
839.	2- {(6-Амино-1H-пурин-8-ил)аминоэтанол
840.	2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин
841.	2,4-Бис(N,N-диэтиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин
842.	2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин
843.	2-Бутилтиобензотиазол (бутилкаптакс)
844.	2-Бутокси-3,4-дигидро-2H-пиран
845.	Дигидрофуран-он
846.	1,4-Дигидро-2,6-диметилпиридин-3,5-дикарбоновой кислоты диэтиловый эфир
847.	1,9-Дигидро-9-D-рибофуранозил-6H-пурин-6-он
848.	2-(N,N-Диэтиламино)-4-(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин
849.	2,2-Диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропан-1-карбоновой кислоты 1,3,4,5,6,7-гексагидро-1,3-диоксо-2H-изоиндол-2-илметилловый эфир
850.	2,6-Диметил-3,5-дикарбометокси-4-(O-дифторметоксифенил)-1,4-дигидропиридин
851.	N,N-Диэтил-4-метил-1-пиперазин-карбоксамид
852.	2-(N-Изопропиламино)-4-(N-метиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин
853.	Масла минеральные нефтяные
854.	Метилпиридины (смесь изомеров)
855.	2-Метилтиофен
856.	2-Метилфуран
857.	4-Метилпиперазин-1-карбоновая кислота N,N-диэтиламид, аддукт с лимонной кислотой (1:1)

858.	1-{N[1-Метил-2-(5-нитрофур-2-ил)-этилиден]амино} - имидозалидин-2,4-дион
859.	1-Метилпирролидин-2-он
860.	(S)-3-(1-Метилпирролидин-2ил) пиридинсульфат
861.	3-Метилтиофен
862.	N-Метилпиперазин
863.	Морфолин
864.	1,4-Нафтохинон
865.	2-Оксо-1-пирролидинацетамид
866.	1,4-Пиперазинбис(аммония хлорид)дихлоргидрат
867.	1Н-Пурин-6-амин
868.	1Н-Пурин-6-амин, сульфат
869.	Пиперазин
870.	Пиперазинадипинат
871.	Пиридан-3-карбоксамид
872.	Пиридан-3-карболовая кислота
873.	Пиридин
874.	2-Пирролидон
875.	Тетрагидротиофен-1,1-диоксид
876.	Тетрагидрофуран
877.	Тиофен
878.	(1Н)-1,2,4-Триазол
879.	2-(Трихлорметил)-3,4,5,6-тетрахлорпиридин
880.	2-(Трихлорметил)-3,4,5-трихлорпиридин
881.	2-(Трихлорметил)дихлорпиридин
882.	2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он
883.	2,3,4,7-Тетрагидро-5Н-инден
884.	3-(2,2,6,6-Тетраметилпиперид-4-иламино)-пропионовой кислоты N-(2,2,6,6-тетраметилпиперид-4-ил)-амид
885.	3а,4,7,7а-Тетрагидро-3,8-диметил-4,7-метано-1Н-инден
886.	3а,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден
887.	2,4,6-Тригидроксипиридин
888.	Фур-2-илметанол
889.	Фуран
890.	Фурфуrol(2-фурфуральдегид)
891.	2,5-Фурандион
892.	2-Фуроил хлорид
893.	4-(Фур-2-ил)бут-3-ен-2-он
894.	N-(2-Фуроил)пиперазин
895.	Хинон(1,4-Бензохинон)
1.2.6. Кремнийорганические соединения (силаны)	
896.	Диметилхорсилан
897.	Силанхлориды (хлорсодержащие кремний органические соединения)

898.	Тетрахлорсилан (четырёххлористый кремний)
1.2.7. Элементоорганические соединения	
899.	Броморганические соединения
900.	Гексаметилдисилан
901.	Гексаэтинилдисилоксан
902.	2-Гидроксибензоат меди
903.	2-Гидроксибензоат свинца
904.	Диаммоний гексафторсиликат
905.	Диметил-(4-фторфенил)-хлорсилан
906.	Диэтилртуть
907.	Диэтилтеллур
908.	Железо пентакарбонил
909.	Иодоорганические соединения
910.	Кобальт гидридотетракарбонил
911.	Метил(фенил)дихлорсилан
912.	Тетраэтил-орто-силикат
913.	Тетраэтилсвинец (ТЭС)
914.	Трихлор(хлорметил)силан
915.	Трихлорсилан
916.	Триэтоксисилан
917.	Фенилтрихлорсилан
1.2.8. Органические окиси, перекиси и гидроперекиси	
918.	третБутилгидропероксид
919.	4-Гидроксинитробензол
920.	Гидроксипропилакрилат
921.	Оксиран (окись этилена)
922.	10-Хлор-10Н-добенз-1,4-оксарсин
923.	Хлорметилоксиран
924.	Хлорметоксиметан
925.	1,2-Эпокси-3-метилбутан
926.	1,2-Эпоксиоктен-7
927.	1,2-Эпоксипропан
1.2.9. Красители органические	
928.	Красители органические активные винилсульфоновые
929.	Красители органические активные хлортриазиновые
930.	Красители органические дисперсные антрахиноновые
931.	Красители органические дисперсные полиэфирные
932.	Красители органические кислотные триарилметановые
933.	Красители органические кубогенные на основе диангирида динафтилгексакарбоновой кислоты
934.	Красители органические кубозоли на основе дибензпиренхинона золотисто-желтого
935.	Красители органические кубозоли тиоиндигоидные



936.	Красители органические фталоцианиновые
937.	Красители органические прямые (полиазо) на основе 4,4-диаминодифенила
938.	Красители органические прямые (полиазо) карбамидосодержащий
939.	Красители органические основные арилметановые
940.	Краситель органический М
941.	Краситель органический азотол О
942.	Краситель органический азотол КО
943.	Краситель органический аминоксантеновый Родамин 4С
944.	Краситель органический аминоксантеновый Родамин Ж
945.	Краситель органический анионный пунцовый 4РТ
946.	Краситель органический анионный темно-зеленый
947.	Краситель органический дисперсный желто-коричневый 2Ж
948.	Краситель органический дисперсный красно-коричневый Ж
949.	Краситель органический дисперсный красный Ж
950.	Краситель органический дисперсный темно-синий 3
951.	Краситель органический желтый КФ-6001 суфированный
952.	Краситель органический кислотный красный 2С
953.	Краситель органический кубозоль ярко-зеленый С
954.	Краситель органический кубозоль ярко-зеленый Ж
955.	Краситель органический кубовый броминдиго
956.	Краситель органический кубовый производное тиюиндиго
957.	Краситель органический прямой желтый светопрочный О
958.	Краситель органический прямой зеленый СВ
959.	Краситель органический прямой ярко-зеленый СВ-4Ж
1.2.10. Синтетические полимерные материалы	
960.	Поли-эпсилон-капролактамы (капрон)
961.	Полиакриламид
962.	Поливинилхлорид (ПВХ)
963.	Полиокси-1,2-этанеиноксикарбонил-1,4-фениленкарбонил (лавсан)
964.	Полипропилен
965.	Политетрафторэтилен
966.	Полиэтилен
967.	Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты)
968.	Эпоксидные смолы (полимеры/олигомеры, компаунды и другие)
1.3. Пестициды и агрохимикаты	
2. Биологический фактор	
2.1. Микроорганизмы-продуценты, используемые в качестве промышленных штаммов	
2.2. Препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов	

2.3. Патогенные микроорганизмы

3. Физический фактор

3.1. Ионизирующее излучение (на работах с применением радиоактивных веществ в открытом виде, используемых по 1 и 2 классу работ)