АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Астанинского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ»
_____ Сулейменов Н.М.
«____» _____ 2024 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ АСТАНИНСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФИЛИАЛА АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

Директор ТОО «ЭКОС» **М.К. Баймуратов**

Астана 2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:

Ведущий специалист: Ахматова И.Р.

Оформление:

Офис-менеджер Михеенко С.А.

АННОТАЦИЯ

В данной части проекта эмиссий содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ в атмосферу, предложения по нормативам предельно допустимых выбросов по ингредиентам для Астанинского производственного филиала (далее по тексту АстПФ) АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ», расположенного в г. Астана.

Корректировка проекта ПДВ вредных веществ в атмосферу выполнена для АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» на 2025-2034года.

Корректировка проекта НДВ производится в связи с трансформацией бизнеса и возвратом функции технического обслуживания и эксплуатации распределительных газопроводов и сооружений на них от АО «Интергаз Центральная Азия».

Основной деятельностью АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» предоставление услуг по транспортировке товарного газа по газораспределительным системам.

На период эксплуатации будет 153 организованных и 94 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В данный проект внесены корректировки:

Источники №№6001-6004 распределены по каждой ГГРП, ГРП, ШГРП отдельно, т.е. добавились новые источники №№0093-0167, 6007-6090. Также добавились источники №№6091, 6092 – дизельные компрессоры и источники №№6093 -6098 – бензиновые генераторы.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации составляет 2521,3454132 т/год.

Сопоставление данных проекта НДВ 2024 года с проектом на НДВ 2025 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000543	0,002931	0.0047	0.0021
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0,0000961	0,000519	0.0005	0.0002
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,501172508	0,626455	0.105845	0.2417654
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,024760544	0,101802	0.003224	0.0392796
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.00006	0.0000108
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,005802	0,0238431	0.003212	0.009434
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0,0002119	0.1699

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	8	9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,7692485	3,162657	0.170902	1.234105
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000222	0,00012		
0402	Бутан	28,672824252	20,9281	0,0123	12.187116
0403	Гексан	0,11915165	0,0864	0,0002119	0.16991
0405	Пентан	2,62532	1,91475	0,001215	0.87673
0410	Метан	4224,6503	3083,631	3,45708	2505.70336
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	486,738	355,278	-	-
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)	0,0625	0,018	0.1545	0.2998
0621	Толуол (558)	0,278	0,08	0.1722	0.031
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0833	0,024	-	-
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0556	0,016	-	-
1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля)	0,04444	0,0128	-	-
1210	Бутилацетат	0,0556	0,016	0.0333	0.006
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,139	0,0402	0.0722	0.013
1716	Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) /в пересчете на этилмеркаптан/	0,0937	0,02499	0.0002029	0.0563024
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.00702	0.00126
2752	Уайт-спирит	0,0625	0,018	0.1439	0.2718
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)			0.00134	0.00024
2902	Взвешенные частицы (116)			0.0546	0.0321
	В С Е Г О:	**4744,98188075**	**3466,0065671**	**4.3987247**	**2521.3454132**

Уменьшение максимально-разовых выбросов произошла за счет распределения сбросных свечей по каждому ГГРП, ГРП, ШГРП и согласно п. 19 «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» «Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) **не нормируются** ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год). Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), **не нормируются**. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей»

Уменьшение валовых выбросов произошло за счет удаления источника №6001 «Расчет выбросов газа необходимого на продувку при вводе в эксплуатацию газопроводов после окончания строительства» и за счет расчетов валовых выбросов по фактическому времени работы всего оборудования.

Контроль над соблюдением нормативов НДВ в выбросах загрязняющих веществ от источников выбросов производится в соответствии с программой экологического контроля по договору с аккредитованной лабораторией. Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ от источников загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами нормативов.

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» относится к II категории (приложение 8).

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Список исполнителей	2
	Аннотация	3
	Оглавление	6
1.	**Введение**	11
2.	**Общие сведения о предприятии**	11
3.	**Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы**	12
3.1.	Характеристика технологического оборудования и источников выбросов	12
3.2.	Краткая характеристика существующих установок газопылеочистки	22
3.3.	Сведения о залповых и аварийных выбросах	22
3.4	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	26
3.5.	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	27
3.6.	Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ	59
3.7	Сведения об использовании наилучших доступных технологии обеспечения охраны окружающей среды	59
3.8	Перспектива развития	59
4.	**Расчет и определение нормативов НДВ**	60
4.1.	Общие положения	60
4.2.	Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы	60
4.3.	Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение	61
5.	**Предложения по нормативам предельно допустимых выбросов**	66
6.	**Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)**	67
7.	**Санитарно-защитная зона предприятия**	310
8.	**Контроль над соблюдением нормативов НДВ**	310
	Список используемой литературы	328
	Приложения	329
Приложение 1	Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу	330
Приложение 2	Ситуационные карты-схемы района размещения АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»	452
Приложение 2.1	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-1 «ТЭЦ-1»	452
Приложение 2.2	Ситуационные карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-2 «ТЭЦ-2»	453
Приложение 2.3	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-10 «ТЭЦ-3»	454
Приложение 2.4	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГГРП-2 «Коктал»	455
Приложение 2.5	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГГРП-1 «Железнодорожный»	456

Приложение 2.6	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-14 «Пригородный»	457
Приложение 2.7	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-6 «Промышленный»	458
Приложение 2.8	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-4 «Коктал-1»	459
Приложение 2.9	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГГРП-3 «Восток»	460
Приложение 2.10	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГГРП-4 «Юго-Восток» (Кызылсуат)	461
Приложение 2.11	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-17 «Южный»	462
Приложение 2.12	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-11 «Котельная «Юго-Восток»	463
Приложение 2.13	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-15 «Family Village»	464
Приложение 2.14	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-7 «Интернациональный»	465
Приложение 2.15	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-3 «Коктал-2»	466
Приложение 2.16	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-20 «Караоткель»	467
Приложение 2.17	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-18 «Ильинка-1»	468
Приложение 2.18	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-12 «Котельная «Тельман»	469
Приложение 2.19	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-16 «Кабанбай Батыр»	470
Приложение 2.20	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-8 «Куйгенжар»	471
Приложение 2.21	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-9 «Мичурино»	472
Приложение 2.22	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-13 «Аэропорт»	473
Приложение 2.23	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-19 «Ильинка-2»	474
Приложение 2.24	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-21 «Ондирис»	475
Приложение 2.25	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	476
Приложение 2.26	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 45, ул. Мереке 17	477
Приложение 2.27	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 46, ул. Жағажай 58А	478
Приложение 2.28	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 47, ул. Сүткент 30	479
Приложение 2.29	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 48, ул. Сарыжазық 2	480

Приложение 2.30	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-5 «Коктал-3»	481
Приложение 2.31	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 3, ул. Торғай 4	482
Приложение 2.32	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 4, ул. Ақмола 11/1	483
Приложение 2.33	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 5, ул.Арқалық 54	484
Приложение 2.34	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 6, ул. Оқжетпес 120а	485
Приложение 2.35	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	486
Приложение 2.36	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 28, ул. Аспара 34	487
Приложение 2.37	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 29, Чехова 59/2	488
Приложение 2.38	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 30, Талапкер 28а	489
Приложение 2.39	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 31, ул. Мұса Жалел 32/1	490
Приложение 2.40	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	491
Приложение 2.41	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	492
Приложение 2.42	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	493
Приложение 2.43	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 8, ул. Басықара батыр 10	494
Приложение 2.44	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 9, ул. Жаяу Мұса 1	495
Приложение 2.45	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 10, ул. Жаңақоныс 21	496
Приложение 2.46	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 11, ул. Жаңақоныс 68	497
Приложение 2.47	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 12, ул. Болашақ 11/2	498
Приложение 2.48	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 13, ул. Қайыңды 25	499
Приложение 2.49	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 14, ул. Ақпаев 23	500
Приложение 2.50	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 15, ул. Радлова 33	501
Приложение 2.51	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	502
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	503

Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	503
Приложение 2.52	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	503
Приложение 2.53	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	504
Приложение 2.54	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	505
Приложение 2.55	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 17, ул. Көкарал 1Б	506
Приложение 2.56	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 18, ул. Көкарал 20	507
Приложение 2.57	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 19, ул. Бесшалқар 18	508
Приложение 2.58	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 20, ул. Өзбекәлі Жәнібек 19	509
Приложение 2.59	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 21, ул. Мұстафа Шоқай 29	510
Приложение 2.60	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 22, пер. Арал 20	511
Приложение 2.61	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 23, ул. Майдақоңыр 38	512
Приложение 2.62	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 24, ул. Сілеті 1	513
Приложение 2.63	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 25, ул. Бұқтырма 51	514
Приложение 2.64	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 26, ул.Есиль 14	515
Приложение 2.65	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	516
Приложение 2.66	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	517
Приложение 2.67	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 35, Қазақауыл	518
Приложение 2.68	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 36, ул. Таскескен 68	519
Приложение 2.69	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 37, ул. Қордай 63/1	520

Приложение 2.70	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 38, ул. Балқантау 20	521
Приложение 2.71	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 39, ул. Ошақты 24	522
Приложение 2.72	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 40, ул. Жанкент 166	523
Приложение 2.73	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 41, ул. Балқантау 187	524
Приложение 2.74	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 42, ул. Ақыртас 15	525
Приложение 2.75	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ГРП-22 «пос.ТЭЦ-2»	526
Приложение 2.76	Ситуационная карта-схема района размещения с источниками выбросов ШГРП 43, Ақбидай	527
Приложение 3	Договор на вывоз мусора	528
Приложение 4	Расчет валовых выбросов	556
Приложение 5	Результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ	633
Приложение 6	Письмо о неблагоприятных метеорологических условиях	648
Приложение 7	Справка о фоновых концентрациях	652
Приложение 8	Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	653
Приложение 9	Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов 2 категории	655
Приложение 10	Государственная лицензия ТОО «ЭКОС»	862
Приложение 11	Исходные данные	866
Приложение 12	Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на казахском и русском языках район «Алматы»	877
Приложение 13	Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на казахском и русском языках район «Сарыарка»	
Приложение 14	Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на казахском и русском языках район «Байконур»	
Приложение 15	Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на казахском и русском языках район «Есиль»	
Приложение 16	Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на казахском и русском языках район «Нура»	

1. ВВЕДЕНИЕ

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу разработаны на основании:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду;
- Других законодательных актов Республики Казахстан.

При разработке проекта использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы.

Разработчиком проекта является ТОО «ЭКОС», действующее на основании Государственной лицензии на выполнение работ по природоохранному нормированию и проектированию в области охраны окружающей среды № 01002Р, выданной 30 июня 2007 года Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 10).

Адрес исполнителя проекта: **ТОО «ЭКОС»** 010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Иманова, 9, ВП 5 тел./факс: 8 (7172) 21-22-21, БИН 950 740 001 238 e-mail: info@ecosltd.kz	**Адрес заказчика проекта:** **АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ»** 120000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Бауржан Момышулы 2/2, тел: 8(7172) 55-89-75 e-mail: astana@ktga.kz

В 2022 году был разработан проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферный воздух для АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» и получено экологическое разрешение на эмиссии за № KZ81VCZ01819720 от 05.07.2022 г.

Проект выполнен в соответствии с инвентаризацией источников выбросов, проведенной ТОО «ЭКОС» совместно с представителями предприятия.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основная деятельность АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» - предоставление услуг по транспортировке товарного газа по газораспределительным системам.

Деятельность направлена на обеспечение безаварийного и бесперебойного газоснабжения населения, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, безопасную эксплуатацию и поддерживание в технически исправном состоянии газового оборудования, используемого при реализации природного газа (ГРП, ШГРП, наружного

газопровода от ГРП и ШГРП до кранов на выходе газопроводов из земли) и оказание аварийно-диспетчерских услуг населению.

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» относится к II категории (приложение 8).

Форма собственности: Акционерное общество. БИН 191241004123

Источники данного предприятия: шкафные газорегуляторные пункты (ШГРП), групповые газорегуляторные пункты (ГГРП), газорегуляторные пункты (ГРП).

Ключевыми функциями данного оборудования являются:

- Понижение давления газа до необходимого уровня.
- Стабилизация давления газа на выходе.
- Фильтрация газа от механических примесей.
- Защита системы от аварийных ситуаций (например, при превышении давления).

Данное оборудование расположено в Алматинском, Сарыаркинском, Байконурском, Есильский, Нуринском районах г. Астана.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на предприятии отсутствуют.

В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Ситуационные карты-схемы промплощадок АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» с нанесенными на них источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, представлены на рисунках 2.1-2.84 и в приложении 2.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1. Характеристика технологического оборудования и источников выбросов

Источниками выделения вредных веществ являются технологическое оборудование или технологические процессы, от которых в ходе производственного цикла происходят образование вредных веществ.

Всем организованным источникам загрязнения атмосферы присвоены номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» насчитывается 153 организованных и 94 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

Источники данного предприятия: шкафные газорегуляторные пункты (ШГРП), групповые газорегуляторные пункты (ГГРП), газорегуляторные пункты (ГРП).

Газорегуляторный пункт (ГРП) - это объект газораспределительной сети, предназначенный для понижения давления газа до требуемого уровня и его поддержания в заданных пределах. ГРП включает в себя оборудование для фильтрации, измерения, регулирования и защиты газопровода.

Основные функции ГРП:

- Понижение давления газа до необходимого уровня.
- Стабилизация давления газа на выходе.
- Фильтрация газа от механических примесей.
- Защита системы от аварийных ситуаций (например, при превышении давления).

Применение:

- В системах газоснабжения жилых, коммерческих и промышленных объектов.

Групповой газорегуляторный пункт (ГГРП) - это разновидность ГРП, предназначенная для обслуживания нескольких потребителей или групп потребителей. Основное отличие от стандартного ГРП - увеличенная мощность и способность обслуживать более крупные участки газораспределительной сети.

Основные функции ГГРП:

- Аналогичны функциям ГРП, но с учетом больших объемов газа и большего числа подключенных потребителей.

Применение:

- В крупных жилых комплексах, промышленных зонах и других объектах с высокой потребностью в газе.

Шкафной газорегуляторный пункт (ШГРП) - это компактный вариант ГРП, который монтируется в специальном шкафу. ШГРП обычно используется для регулирования подачи газа в небольших объектах.

Основные функции ШГРП:

- Понижение и стабилизация давления газа.
- Фильтрация газа.
- Защита системы от аварий.

Применение:

- В небольших жилых и коммерческих зданиях, котельных, частных домах и небольших предприятиях.

ГРП, ГГРП и ШГРП выполняют схожие функции по регулированию давления газа и обеспечению его безопасной подачи потребителям. Различия между ними заключаются в масштабах применения и конструктивных особенностях, что позволяет использовать их в разных условиях и для различных объемов потребления газа.

Распределение источников выбросов по АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» представлено в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохранительные клапаны	Фланцы	Свечи
Район Байконур								
1	0001, 0093, 6007	ГРП-1 "ТЭЦ-1"	51°12'36"N 71°25'04"E	5 котлов, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час	47	3	94	7
2	0002,0094, 6008	ГРП-2 "ТЭЦ-2"	51°11'21"N 71°30'58"E	5 котлов, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час	45	3	90	7
3	0003,0095, 6009	ГРП-10 "ТЭЦ-3"	51°12'36"N 71°25'03"E	2 будки по 5 котлов, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час	90	6	180	14
Район Сарыарка								
4	0004., 0096, 6010	ГГРП-2 "Коктал"	51°12'40"N 71°18'49"E	3 котла, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час	63	3	126	10
Район Алматы								
5	0005, 0097, 6011	ГГРП-1 "Железнодорожный"	51°09'31"N 71°34'38"E	5 котлов, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час, 5 дымовых труб h= 1,0 м d=0,1 м	66	5	132	11
Район Есиль								
6	0006, 0098, 6012	ГРП-14 "Пригородный"	51°02'34"N 71°26'38"E	Гефест КГС 10,0, расход 0,7 куб.м/час	34	2	64	4
Район Алматы								
7	0007, 0099, 6013	ГРП-6 "Промышленный"	51°08'38"N 71°32'51"E	3 котла, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час, 3 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	8
Район Нура								
8	0008, 0100, 6014	ГРП-4 "Коктал-1"	51°11'26"N 71°19'16"E	3 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час	38	2	76	7
Район Алматы								
9	0009, 0101, 6015	ГГРП-3 "Восток"	51°07'35"N 71°36'51"E	3 котла, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час, 3 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	24	1	48	7

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
10	0010, 0102, 6016	ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	51°03'15"N 71°32'37"E	1 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	24	1	48	7
Район Есиль								
11	0011, 0103, 6007	ГРП-17 "Южный"	51.022305N, 71.405265E	1 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
12	0012, 6018, 0104	ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	51°08'89"N, 71°54'45"E	1 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	24	2	48	4
13	0013, 0105, 6019	ГРП-15 "Family Village"	51°03'38"N 71°25'03"E	1 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	37	2	74	5
Район Алматы								
14	0014, 0106, 6020	ГРП-7 "Интернациональный"	51°07'50"N 71°35'21"E	3 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час,3 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	24	1	48	8
Район Сарыарка								
15	0015, 0107, 6021	ГРП-3 "Коктал-2"	51°12'03"N 71°21'03"E	3 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час, 3 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	7
Район Нура								
16	0017, 0108, 6022	ГРП-20 "Караоткель"	51°08'33"N 71°20'47"E	Hubort 26 кВт, КПД 93% - 1 шт, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
17	0018, 0109, 6023	ГРП-18 "Ильинка-1"	51°06'19"N 71°14'31"E	Hubort 26 кВт, КПД 93% 1 шт, 13,6 л/мин,1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
19	0019, 0110, 6024	ГРП-12 "Котельная "Тельман"	51°03'42"N 71°28'15"E	2 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 2 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	26	2	52	4
20	0020, 0111, 6025	ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	51°04'50"N 71°24'22"E	1 котел Гефест, КГС 12,5, расход 0,8 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	26	2	52	5
Район Алматы								
21	0022, 0112, 6026	ГРП-8 "Куйгенжар"	51°06'37"N 71°40'53"E	2 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час	42	2	84	12

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
22	0023, 0113, 6027	ГРП-9 "Мичурино"	51°07'12"N 71°38'55"E	2 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час, 2 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	43	2	86	12
Район Есиль								
23	0024, 0114, 6028	ГРП-13 "Аэропорт"	51°01'59"N 71°27'37"E	Гефест КГС 10,0, расход 0,7 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	36	2	72	4
Район Нура								
24	0025,0115, 6029	ГРП-19 "Ильинка-2"	51°07'35"N 71°17'58"E	Hubort 26 кВт, КПД 93% 1 шт, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
Район Байконур								
25	0026, 0116, 6030	ГРП-21 "Ондирис"	51°13'24"N 71°23'14"E	Hubort 26 кВт, КПД 93% 1 шт, 1 дымовая труба h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
Район Алматы								
26	0029, 0117, 6031	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	31	1	62	7
27	0030, 0118, 6032	ШГРП 45, ул. Мереке 17		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба = 3,0 м d=0,1 м	31	1	62	7
28	0031, 0119, 6033	ШГРП 46, ул. Жағажай 58А		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	31	1	62	7
29	0032, 0120, 6034	ШГРП 47, ул. Сүткент 30		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	31	1	62	7
30	0033, 0121, 6035	ШГРП 48, ул. Сарыжазық 2		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	31	1	62	7
Район Сарыарка								
31	0034, 0122, 6036	ГРП-5 "Коктал-3"	51°10'39"N 71°20'22"E	3 котла, HDU-3, 0,23 куб.м/час, 3 дымовые трубы h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	7

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
32	0035, 0123, 6037	ШГРП 3, ул. Торғай 4		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
33	0036, 0124, 6038	ШГРП 4, ул. Ақмола 11/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
34	0037, 0125, 6039	ШГРП 5, ул.Арқалық 54		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
35	0038, 0126, 6040	ШГРП 6, ул. Оқжетпес 120а		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
36	0039, 0127, 6041	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
37	0040, 018, 6042	ШГРП 28, ул. Аспара 34		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
38	0041, 0129, 6043, 0130, 6044	ШГРП 29, Чехова 59/2		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
39	0042, 0131, 6045	ШГРП 30, Талапкер 28а		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
40	0043, 0131, 6046	ШГРП 31, ул. Мұса Жалел 32/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
41	0044, 0132, 6047	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
42	0045, 0133, 6048	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
43	0046,0134, 6048	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
44	0047, 0135, 6049	ШГРП 8, ул. Басықара батыр 10		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 кум.б/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
45	0048, 0136, 6050	ШГРП 9, ул. Жаяу Мұса 1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 кум.б/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
46	0049, 0137, 6051	ШГРП 10, ул. Жаңақоныс 21		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 кум.б/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
47	0050, 0138,6052	ШГРП 11, ул. Жаңақоныс 68		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
48	0051, 0139,6053	ШГРП 12, ул. Болашақ 11/2		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
49	0052, 0140, 6054	ШГРП 13, ул. Қайыңды 25		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
50	0053, 0141, 6055	ШГРП 14, ул. Ақпаев 23		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 кум.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
51	0054, 0142,0605 6	ШГРП 15, ул. Радлова 33		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
52	0055,0143, 6057	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
53	0056, 6058	ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9		котлов нет	2	1	4	0
54	0057, 6059	ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1		котлов нет	2	1	4	0
55	0058, 6060	ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10		котлов нет	2	1	4	0
56	0059, 6061	ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2		котлов нет	2	1	4	0
57	0060, 6062	ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7		котлов нет	2	1	4	0
58	0061,6063	ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5		котлов нет	2	1	4	0
59	0062, 6064	ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3		котлов нет	2	1	4	0
60	0063, 6065	ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21		котлов нет	2	1	4	0
61	0064, 6066	ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4		котлов нет	2	1	4	0
Район Алматы								
62	0065, 0144, 6067	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
63	0066, 0146, 6068	ШГРП 2, ул. Актасты 17/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
64	0067, 0146, 6069	ШГРП 17, ул. Көкарал 1Б		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
68	0068, 0147, 6070	ШГРП 18, ул. Көкарал 20		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
66	0069, 0148, 6071	ШГРП 19, ул. Бесшалқар 18		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
67	0070, 0149, 6072	ШГРП 20, ул. Өзбекәлі Жәнібек 19		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
68	0071, 0150. 6073	ШГРП 21, ул. Мұстафа Шоқай 29		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
69	0072, 0151, 6074	ШГРП 22, пер. Арал 20		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
70	0073,0152, 6075	ШГРП 23, ул. Майдақоңыр 38		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
71	0074, 0153, 6076	ШГРП 24, ул. Сілеті 1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
72	0075, 0154, 6077	ШГРП 25, ул. Бұқтырма 51		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
73	0076,0155, 6078	ШГРП 26, ул.Есиль 14		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
74	0077, 0156, 6079	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
Район Есиль								
75	0078, 0157, 6080	ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 кум.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	26	1	52	4
Район Алматы								
76	0079, 0158, 6081	ШГРП 35, Қазақауыл		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
77	0080, 0159, 6082	ШГРП 36, ул. Таскескен 68		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3

	№ в ПДВ	Наименование	Координаты	Котел, марка мощность, количество	ЗРА	Предохра-нительные клапаны	Фланцы	Свечи
78	0081, 0160, 6083	ШГРП 37, ул. Қордай 63/1		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
79	0082, 0161, 0082	ШГРП 38, ул. Балқантау 20		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
80	0083, 0162, 6085	ШГРП 39, ул. Ошақты 24		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
81	0084, 0163, 6086	ШГРП 40, ул. Жанкент 166		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
82	0085, 0164, 6087	ШГРП 41, ул. Балқантау 187		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
83	0086, 0165, 6088	ШГРП 42, ул. Ақыртас 15		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
Район Байконур								
84	0090,0166, 6089	ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	51°12'24"N 71°27'18"E	5 котлов, БЕТА 4 М-0,43 м.куб/час, 5 дымовых труб h= 1,0 м d=0,1 м	38	2	76	5
85	0091, 0167, 6090	ШГРП 43, Ақбидай		Котел 1, ОГ1,0, расход 0,1 куб.м/час, 1 дымовая труба h= 3,0 м d=0,1 м	24	3	48	3
86	002/, 0088, 0089	Ремонтно-профилактические работы						
87	6005	Окрасочные работы эмалью ПФ-115, растворитель Р-4, битумом						
88	6006	Сварочные работы электродами Э-42						
89	6091, 6092	Дизельный компрессор						
90	6093-6098	Бензиновый копрессор						

Для каждого источника вредных выбросов определены как валовые выбросы т/год, так и максимально - разовые г/с.

По степени воздействия на организм человека, выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на 4 класса опасности. Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом разработаны и утверждены предельно допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДК м.р., ПДК с.с. или ОБУВ).

3.2. Краткая характеристика существующих установок газоулавливающего оборудования.

Пылегазоочистное оборудование на АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» отсутствует.

3.3. Сведения о залповых и аварийных выбросах

При ремонте ГГРП, ГРП и ШГРП, в случае аварийных ситуаций происходи стравливание газа (источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух 0028, 0088, 0089). Данные выбросы учтены как аварийные. Перечень источников аварийных выбросов представлен в таблице 3.3.1.

На площадках АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» аварийные ситуации предотвращаются регулярными профилактическими работами.

В состав предприятия входит Аварийно-диспетчерская служба (АДС) являющаяся специальной службой газового хозяйства, основное назначение которой предотвращение, локализация и ликвидация аварий.

Основные задачи АДС – это круглосуточный прием заявок от населения, оперативный выезд на все случаи взрывов, пожаров, воспламенений газа, ликвидация проникновения газа в здания и сооружения из подземных и надземных газопроводов и сооружений на них, устранение утечек из подземных и надземных газопроводов, возникающих в результате их механического повреждения, коррозии метала либо других причин. Устранение ледяных пробок закупорок в подземных и надземных газовых сетях, профилактические работы по предупреждению аварий, контроль за давлением в газовых сетях, учет аварий и повреждений. Аварийные заявки выполняются вплоть до ликвидации аварий, дальнейшее выполнение работ передается в службу эксплуатации.

Таблица 3.3.1

Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ		Периодичность раз/год	Продолжительность выброса, час	Годовая величина выбросов, тн
		По регламенту	Максимальный выброс, г/сек			
1	2	3	4	5	6	7
Сбросная свеча №»0093-0094,0100-0102, 0107, 0117-0122,	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,035	7	0,3	0,00007
	Бутан (99)	1,8606	1,8606	7	0,3	0,07
	Гексан (135)	0,035	0,035	7	0,3	0,00007
	Пентан (450)	0,1827	0,1827	7	0,3	0,00042
	Метан (727*)	522,9322	522,9322	7	0,3	1,127
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0042	7	0,3	0,0000091
Сбросная свеча №»0095,	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,07	0,07	7	0,3	0,00014
	Бутан (99)	3,7212	3,7212	7	0,3	0,14
	Гексан (135)	0,07	0,07	7	0,3	0,00014
	Пентан (450)	0,3654	0,3654	7	0,3	0,00084
	Метан (727*)	1045,8644	1045,8644	7	0,3	2,254
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0084	0,0084	7	0,3	0,0000182
Сбросная свеча №»0096,	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,05	0,05	7	0,3	0,0001
	Бутан (99)	2,658	2,658	7	0,3	0,1
	Гексан (135)	0,05	0,05	7	0,3	0,0001
	Пентан (450)	0,261	0,261	7	0,3	0,0006
	Метан (727*)	747,046	747,046	7	0,3	1,61
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,006	0,006	7	0,3	0,000013

Продолжение таблицы 3.3.1.

1	2	3	4	5	6	7
Сбросная свеча №»0097,	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,055	0,055	7	0,3	0,00011
	Бутан (99)	2,9238	2,9238	7	0,3	0,11
	Гексан (135)	0,055	0,055	7	0,3	0,00011
	Пентан (450)	0,2871	0,2871	7	0,3	0,00066
	Метан (727*)	821,7506	821,7506	7	0,3	1,771
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0066	0,0066	7	0,3	0,0000143
Сбросная свеча №»0098,0104,01100114 0157	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,02	7	0,3	0,00004
	Бутан (99)	1,0632	1,0632	7	0,3	0,04
	Гексан (135)	0,02	0,02	7	0,3	0,00004
	Пентан (450)	0,1044	0,1044	7	0,3	0,00024
	Метан (727*)	298,8184	298,8184	7	0,3	0,644
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0024	7	0,3	0,0000052
Сбросная свеча №»0099, 0106	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,04	0,04	7	0,3	0,00008
	Бутан (99)	2,1264	2,1264	7	0,3	0,08
	Гексан (135)	0,04	0,04	7	0,3	0,00008
	Пентан (450)	0,2088	0,2088	7	0,3	0,00048
	Метан (727*)	597,6368	597,6368	7	0,3	1,288
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0048	0,0048	7	0,3	0,0000104
Сбросная свеча №»0103,0105,0108, 0109, 0111, 0115, 0116, 0166	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,025	7	0,3	0,00005
	Бутан (99)	1,329	1,329	7	0,3	0,05
	Гексан (135)	0,025	0,025	7	0,3	0,00005
	Пентан (450)	0,1305	0,1305	7	0,3	0,0003
	Метан (727*)	373,523	373,523	7	0,3	0,805
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,003	7	0,3	0,0000065

Продолжение таблицы 3.3.1.

1	2	3	4	5	6	7
Сбросная свеча №»0123-0143, 0144-0156,0158-0165, 0167	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,015	7	0,3	0,00003
	Бутан (99)	0,7974	0,7974	7	0,3	0,03
	Гексан (135)	0,015	0,015	7	0,3	0,00003
	Пентан (450)	0,0783	0,0783	7	0,3	0,00018
	Метан (727*)	224,1138	224,1138	7	0,3	0,483
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0018	7	0,3	0,0000039
Ремонтно-профилактические работы № 0028	Сероводород (518)	0,485	0,485	7	0,3	3,726
	Бутан (99)	25,366	25,366	7	0,3	0,071
	Гексан (135)	0,482	0,482	7	0,3	0,366
	Пентан (450)	2,488	2,488	7	0,3	1047,122
	Метан (727*)	7129	7129	7	0,3	0,005
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,022	0,022	7	0,3	3,726
Ремонтно-профилактические работы № 0088	Сероводород (518)	0,485	0,485	7	0,3	0,044
	Бутан (99)	25,366	25,366	7	0,3	2,301
	Гексан (135)	0,482	0,482	7	0,3	0,044
	Пентан (450)	2,488	2,488	7	0,3	0,226
	Метан (727*)	7129	7129	7	0,3	646,752
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,022	0,022	7	0,3	0,022
Ремонтно-профилактические работы № 0089	Сероводород (518)	0,485	0,485	7	0,3	0,044
	Бутан (99)	25,366	25,366	7	0,3	2,301
	Гексан (135)	0,482	0,482	7	0,3	0,044
	Пентан (450)	2,488	2,488	7	0,3	0,226
	Метан (727*)	7129	7129	7	0,3	646,752
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,022	0,022	7	0,3	0,022

Работа АДС производится круглосуточно без выходных и праздничных дней. Дежурство аварийных бригад в смене организуется по графику. Бригады оснащены всеми необходимыми инструментами, приспособлениями, оборудованием, средствами защиты, пожарными, контрольно-измерительными приборами.

В состав одной смены АДС входят: диспетчер АДС, инженер, АДС, слесарь аварийно-восстановительных работ (АВР), водитель.

Снаружи здания газорегуляторного пункта или по периметру ограждения газорегуляторной установки на видном месте ставятся предупредительные надписи – «ОГНЕОПАСНО – ГАЗ».

При эксплуатации газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок выполняются следующие действия:

1) осмотр технического состояния в сроки, устанавливаемые технологическим регламентом, обеспечивающим безопасность и надежность эксплуатации, результаты которых записываются в журнал проведения технического осмотра газорегуляторного пункта, шкафного газорегуляторного пункта;

2) проверка параметров срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов не реже 1 раза в 3 месяца, а также по окончании ремонта оборудования и повторного пуска газорегуляторных пунктов;

3) техническое обслуживание - не реже 1 раза в 6 месяцев, текущий ремонт не реже 1 раза в год, если завод-изготовитель регуляторов давления, предохранительных клапанов, телемеханических устройств не требует проведения ремонта в более сжатые сроки;

4) капитальный ремонт - при замене оборудования, средств измерений, отопления, освещения и восстановления строительных конструкций здания на основании дефектных ведомостей, составленных по результатам осмотра.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

3.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В ходе инвентаризации определены параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов нормативов предельно допустимых выбросов в целом для предприятия, а также по каждому источнику выброса и каждому загрязняющему веществу.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на существующее положение представлены в виде таблицы 3.4.1.

Подробное обоснование полноты и достоверности исходных данных для определения параметров источников выбросов, количественной и качественной характеристики выбросов на существующее положение приведено в материалах инвентаризации источников выбросов настоящего проекта (приложение 1).

Количество выбросов на рассматриваемый период определено расчетным путем по действующим методическим документам в приложении 5.

3.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

По степени воздействия на организм человека, выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на 4 класса опасности. Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом разработаны и утверждены предельно допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДК м.р., ПДК с.с. или ОБУВ).

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу, приведен в таблице 3.5.1 на существующее положение.

Перечень групп, обладающих эффектом суммарного воздействия, на период эксплуатации представлен в таблице 3.5.2.

ЭРА v3.0 ТОО "Республиканский центр охраны труда и экологии Руксат" Таблица 3.4.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0001	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	189,876	0,01552	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	31,144	0,00252	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	7,032	0,00059	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	959,424	0,078355	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
002		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0002	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	189,876	0,01552	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	31,144	0,00252	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	7,032	0,00059	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	959,424	0,078355	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
003		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0003	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00189	379,751	0,03104	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00031	62,287	0,00504	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00007	14,065	0,00118	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00955	1918,848	0,15671	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
004		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0004	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	113,925	0,009312	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	18,686	0,001512	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	4,219	0,000354	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	575,654	0,047013	2024
005		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0005	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	189,876	0,01552	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	31,144	0,00252	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	7,032	0,00059	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	959,424	0,078355	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																					
006		Обогреватель Гефест КГС-10	1	4590	Дымовая труба	0006	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00405	813,752	0,00506	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00005	10,046	0,00082	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00019	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	309,427	0,02556	2024
007		Котел БЕТА 4 М	1	4590	Дымовая труба	0007	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	113,925	0,009312	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	18,686	0,001512	2024
		Котел БЕТА 4 М	1	4590																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	4,219	0,000354	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	575,654	0,047013	2024
008		Обогреватель HDU-3	1	4590	Дымовая труба	0008	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	801,697	0,00498	2024
		Обогреватель HDU-3	1	4590																					
		Обогреватель HDU-3	1	4590																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	12,056	0,00081	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	307,418	0,0252	2024
009		Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М	1 1 1	4590 4590 4590	Дымовая труба	0009	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	113,925	0,009312	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	18,686	0,001512	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	4,219	0,000354	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	575,654	0,047013	2024
010		Обогреватель Гефест КГС-12,5	1	4590	Дымовая труба	0010	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	930,089	0,005786	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	11,252	0,00094	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	2,612	0,00022	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	351,621	0,029211	2024
011		Обогреватель Гефест КГС-12,5	1	4590	Дымовая труба	0011	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	930,089	0,005786	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	11,252	0,00094	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	2,612	0,00022	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	351,621	0,029211	2024
012		Обогреватель Гефест КГС-12,5	1	4590	Дымовая труба	0012	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	930,089	0,005786	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	11,252	0,00094	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	2,612	0,00022	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	351,621	0,029211	2024
013		Обогреватель Гефест КГС-12,5	1	4590	Дымовая труба	0013	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	930,089	0,005786	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	11,252	0,00094	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	2,612	0,00022	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	351,621	0,029211	2024
014		Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3	1 1 1	4590 4590 4590	Дымовая труба	0014	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	801,697	0,00498	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	12,056	0,00081	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	307,418	0,0252	2024
015		Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3	1 1 1	4590 4590 4590	Дымовая труба	0015	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	801,697	0,00498	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	12,056	0,00081	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	307,418	0,0252	2024
016		Обогреватель Hubort 26 кВт	1	4590	Дымовая труба	0017	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	311,436	0,00193	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	26,12	0,00031	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	6,028	0,00007	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	799,688	0,00976	2024
017		Обогреватель Hubort 26 кВт	1	4590	Дымовая труба	0018	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	311,436	0,00193	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	26,12	0,00031	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	6,028	0,00007	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	799,688	0,00976	2024
018		Обогреватель Гефест КГС-12,5 Обогреватель Гефест КГС-12,5	1 1	4590 4590	Дымовая труба	0019	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009258	1860,178	0,011572	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000112	22,504	0,00188	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000026	5,224	0,00044	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0035	703,243	0,058422	2024
019		Обогреватель Гефест КГС-12,5	1	4590	Дымовая труба	0020	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	930,089	0,005786	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	11,252	0,00094	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	2,612	0,00022	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	351,621	0,029211	2024
020		Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3	1 1	4590 4590	Дымовая труба	0022	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00266	534,465	0,00332	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00004	8,037	0,00054	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000008	1,607	0,00012	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00102	204,945	0,0168	2024
021		Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3	1 1	4590 4590	Дымовая труба	0023	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00266	534,465	0,00332	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00004	8,037	0,00054	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000008	1,607	0,00012	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00102	204,945	0,0168	2024
022		Обогреватель Гефест КГС-10	1	4590	Дымовая труба	0024	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00405	813,752	0,00506	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00005	10,046	0,00082	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00019	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	309,427	0,02556	2024
023		Обогреватель Hubort 26 кВт	1	4590	Дымовая труба	0025	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	311,436	0,00193	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	26,12	0,00031	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	6,028	0,00007	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	799,688	0,00976	2024
024		Обогреватель Hubort 26 кВт	1	4590	Дымовая труба	0026	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	311,436	0,00193	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	26,12	0,00031	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	6,028	0,00007	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	799,688	0,00976	2024
085		Ремонтно-профилактические работы	1	4382	Сбросная свеча	0028	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	45707,536	0,071	2024
																				0402	Бутан (99)	25,366	2390551,27	3,726	2024
																				0403	Гексан (135)	0,482	45424,809	0,071	2024
																				0405	Пентан (450)	2,488	234474,949	0,366	2024
																				0410	Метан (727*)	7129	671853662	1047,122	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,022	2073,332	0,005	2024
025		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0029	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
026		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0030	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
027		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0031	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
028		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0032	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
029		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0033	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
030		Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3 Обогреватель HDU-3	1 1 1	4590 4590 4590	Дымовая труба	0034	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	801,697	0,00498	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	12,056	0,00081	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	2,411	0,00018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	307,418	0,0252	2024
031		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0035	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
032		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0036	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
033		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0037	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
034		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0038	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
035		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0039	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
036		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0040	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
037		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0041	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
038		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0042	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
039		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0043	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
040		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0044	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
041		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0045	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
042		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0046	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
043		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0047	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
044		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0048	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
045		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0049	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
046		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0050	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
047		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0051	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
048		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0052	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
049		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0053	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
050		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0054	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
051		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0055	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
061		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0065	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
062		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0066	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
063		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0067	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
064		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0068	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
065		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0069	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
066		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0070	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
067		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0071	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
068		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0072	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
069		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0073	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
070		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0074	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
071		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0075	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
072		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0076	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
073		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0077	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
074		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0078	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
075		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0079	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
076		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0080	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
077		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0081	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
078		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0082	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
079		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0083	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
080		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0084	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
081		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0085	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
082		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0086	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
085		Ремонтно-профилактические работы	1	4382	Сбросная свеча	0088	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	45707,536	0,044	2024
																				0402	Бутан (99)	25,366	2390551,27	2,301	2024
																				0403	Гексан (135)	0,482	45424,809	0,044	2024
																				0405	Пентан (450)	2,488	234474,949	0,226	2024
																				0410	Метан (727*)	7129	671853662	646,752	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,024	2261,816	0,022	2024
085		Ремонтно-профилактические работы	1	4382	Сбросная свеча	0089	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	45707,536	0,044	2024
																				0402	Бутан (99)	25,366	2390551,27	2,301	2024
																				0403	Гексан (135)	0,482	45424,809	0,044	2024
																				0405	Пентан (450)	2,488	234474,949	0,226	2024
																				0410	Метан (727*)	7129	671853662	646,752	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,024	2261,816	0,022	2024
083		Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М Котел БЕТА 4 М	1 1 1 1 1	4590 4590 4590 4590 4590	Дымовая труба	0090	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	189,876	0,01552	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	31,144	0,00252	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	7,032	0,00059	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	959,424	0,078355	2024
084		Обогреватель ОГ1,0	1	4590	Дымовая труба	0091	1	0,1	0,87	0,0068	100	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	116,336	0,000723	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	1,406	0,000118	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	4,019	0,000028	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	44,807	0,003651	2024
001		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1 1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0093	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
																				0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
																				0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
																				0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
																				0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
002		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1 1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0094	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
																				0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
																				0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
																				0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
																				0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
003		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0095	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,07	6596,964	0,00014	2024
																				0402	Бутан (99)	3,7212	350694,606	0,14	2024
																				0403	Гексан (135)	0,07	6596,964	0,00014	2024
																				0405	Пентан (450)	0,3654	34436,152	0,00084	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	1045,8644	98564711,4	2,254	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0084	791,636	0,0000182	2024
004		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0096	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,05	4712,117	0,0001	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	2,658	250496,147	0,1	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,05	4712,117	0,0001	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,261	24597,251	0,0006	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	747,046	70403365,3	1,61	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,006	565,454	0,000013	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
005		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0097	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,055	5183,329	0,00011	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	2,9238	275545,762	0,11	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,055	5183,329	0,00011	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,2871	27056,977	0,00066	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	821,7506	77443701,8	1,771	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0066	621,999	0,0000143	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
006		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0098	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,0632	100198,459	0,04	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1044	9838,901	0,00024	2024
																				0410	Метан (727*)	298,8184	28161346,1	0,644	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	226,182	0,0000052	2024
007		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0099	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,04	3769,694	0,00008	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	2,1264	200396,918	0,08	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,04	3769,694	0,00008	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,2088	19677,801	0,00048	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	597,6368	56322692,2	1,288	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0048	452,363	0,0000104	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
008		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0100	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
009		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0101	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
010		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0102	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
011		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0103	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
																				0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
012		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0104	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,0632	100198,459	0,04	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1044	9838,901	0,00024	2024
																				0410	Метан (727*)	298,8184	28161346,1	0,644	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	226,182	0,0000052	2024
013		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0105	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
014		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0106	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,04	3769,694	0,00008	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	2,1264	200396,918	0,08	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,04	3769,694	0,00008	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,2088	19677,801	0,00048	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	597,6368	56322692,2	1,288	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0048	452,363	0,0000104	2024
015		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0107	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
016		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0108	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
017		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0109	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
018		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0110	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,0632	100198,459	0,04	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1044	9838,901	0,00024	2024
																				0410	Метан (727*)	298,8184	28161346,1	0,644	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	226,182	0,0000052	2024
019		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0111	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
																				0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
020		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0112	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,06	5654,541	0,00012	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	3,1896	300595,377	0,12	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,06	5654,541	0,00012	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,3132	29516,702	0,00072	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	896,4552	84484038,3	1,932	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0072	678,545	0,0000156	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
021		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0113	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,06	5654,541	0,00012	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	3,1896	300595,377	0,12	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,06	5654,541	0,00012	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,3132	29516,702	0,00072	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	896,4552	84484038,3	1,932	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0072	678,545	0,0000156	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
		Сбросная свеча	1	0.3																					
022		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0114	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,0632	100198,459	0,04	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,02	1884,847	0,00004	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1044	9838,901	0,00024	2024
																				0410	Метан (727*)	298,8184	28161346,1	0,644	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	226,182	0,0000052	2024
023		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0115	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
024		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0116	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
																				0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
025		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0117	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
026		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0118	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
027		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0119	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
028		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0120	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
029		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0121	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
030		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0122	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	1,8606	175347,303	0,07	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,035	3298,482	0,00007	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0405	Пентан (450)	0,1827	17218,076	0,00042	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0410	Метан (727*)	522,9322	49282355,7	1,127	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	395,818	0,0000091	2024
031		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0123	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
032		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0124	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
033		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0125	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
034		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0126	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
035		Сбросная свеча	1	0.3	Сбросная свеча	0127	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
		Сбросная свеча	1	0.3																0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
036		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0128	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
037		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0129	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
038		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0130	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
039		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0131	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
040		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0132	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
041		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0133	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
042		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0134	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
043		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0135	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
044		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0136	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
045		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0137	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
046		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0138	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
047		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0139	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
048		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0140	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
049		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0141	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
050		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0142	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
051		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0143	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
061		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0144	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
062		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0145	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
063		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0146	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
064		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0147	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
065		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0148	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
066		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0149	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
067		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0150	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
068		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0151	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
069		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0152	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
070		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0153	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
071		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0154	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
072		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0155	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
073		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0156	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
074		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0157	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	1884,847	0,00004	2024
																				0402	Бутан (99)	1,0632	100198,459	0,04	2024
																				0403	Гексан (135)	0,02	1884,847	0,00004	2024
																				0405	Пентан (450)	0,1044	9838,901	0,00024	2024
																				0410	Метан (727*)	298,8184	28161346,1	0,644	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	226,182	0,0000052	2024
075		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0158	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
076		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0159	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
077		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0160	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
078		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0161	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
079		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0162	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
080		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0163	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
081		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0164	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
082		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0165	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
083		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0166	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	2356,059	0,00005	2024
																				0402	Бутан (99)	1,329	125248,074	0,05	2024
																				0403	Гексан (135)	0,025	2356,059	0,00005	2024
																				0405	Пентан (450)	0,1305	12298,626	0,0003	2024
																				0410	Метан (727*)	373,523	35201682,6	0,805	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	282,727	0,0000065	2024
084		Сбросная свеча Сбросная свеча Сбросная свеча	1 1 1	0.3 0.3 0.3	Сбросная свеча	0167	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0402	Бутан (99)	0,7974	75148,844	0,03	2024
																				0403	Гексан (135)	0,015	1413,635	0,00003	2024
																				0405	Пентан (450)	0,0783	7379,175	0,00018	2024
																				0410	Метан (727*)	224,1138	21121009,6	0,483	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	169,636	0,0000039	2024
085		Покрасочные работы ПФ-115 Покрасочные работы Р-4 Покрасочные работы битум	1 1 1	1095 1095 1095	Сбросная свеча	6005	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0	0							0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)	0,1545	14560,442	0,2998	2024
																				0621	Толуол (558)	0,1722	16228,531	0,031	2024
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0333	3138,27	0,006	2024
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0722	6804,297	0,013	2024
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1439	13561,473	0,2718	2024
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0546	5145,632	0,0321	2024
085		Сварочные работы Э-42	1	1825	Неорганизованный исочник	6006	2				20	0	0	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0047		0,0021	2024
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0005		0,0002	2024
001		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6007	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005		0,00015	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00026		0,00806	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000005		0,00015	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000025		0,00079	2024
																				0410	Метан (727*)	0,07185		2,26585	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00014	2024
002		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6008	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005		0,00015	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00024		0,00772	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000005		0,00015	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000024		0,00076	2024
																				0410	Метан (727*)	0,06879		2,16943	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,0003	2024
003		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6009	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000009		0,00029	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00049		0,01544	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000009		0,00029	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000048		0,00151	2024
																				0410	Метан (727*)	0,13758		4,33886	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000009		0,00027	2024
004		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6010	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007		0,00021	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00034		0,01081	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000007		0,00021	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000034		0,00106	2024
																				0410	Метан (727*)	0,09631		3,0372	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000006		0,00019	2024
005		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6011	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007		0,00021	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00036		0,01132	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000007		0,00021	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000035		0,00111	2024
																				0410	Метан (727*)	0,1		3,18183	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000006		0,0002	2024
006		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6012	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00011	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00018		0,00583	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00011	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000018		0,00057	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05195		1,63844	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,0001	2024
007		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6013	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00011	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00012	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
008		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6014	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
009		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6015	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
010		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6016	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
011		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6017	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
012		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6018	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
013		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6019	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,0002		0,00635	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00062	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05656		1,78375	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
014		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6020	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
015		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6021	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
016		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6022	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
017		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6023	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
018		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6024	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00014		0,00446	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000014		0,00044	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,03975		1,25345	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00008	2024
019		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6025	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00014		0,00446	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000014		0,00044	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03975		1,25345	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00008	2024
020		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6026	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00014	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00023		0,0072	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00014	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000022		0,00071	2024
																				0410	Метан (727*)	0,06421		2,0248	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00013	2024
021		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6027	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00014	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00023		0,00738	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00014	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000023		0,00072	2024
																				0410	Метан (727*)	0,06573		2,07301	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00013	2024
022		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6028	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,0002		0,00628	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000019		0,00061	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05503		1,73555	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00011	2024
023		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6029	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
024		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6030	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
025		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6031	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,0001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00017		0,00532	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,0001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000017		0,00052	2024
																				0410	Метан (727*)	0,04739		1,4945	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00009	2024
026		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6032	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,0001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00017		0,00532	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,0001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000017		0,00052	2024
																				0410	Метан (727*)	0,04739		1,4945	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00009	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
027		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6033	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,0001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00017		0,00532	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,0001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000017		0,00052	2024
																				0410	Метан (727*)	0,04739		1,4945	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00009	2024
028		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6034	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,0001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00017		0,00532	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,0001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000017		0,00052	2024
																				0410	Метан (727*)	0,04739		1,4945	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00009	2024
029		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6035	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,0001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00017		0,00532	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,0001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000017		0,00052	2024
																				0410	Метан (727*)	0,04739		1,4945	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003		0,00009	2024
030		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6036	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
031		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6037	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
032		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6038	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
033		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6039	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
034		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6040	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
035		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6041	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
036		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6042	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
037		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6043	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
038		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6044	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
039		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6045	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
040		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6046	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
041		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6047	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
042		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6048	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
043		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6049	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
044		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6050	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
045		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6051	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
046		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6052	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
047		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6053	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
048		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6054	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
049		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6055	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
050		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6056	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
051		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6057	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
052		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6058	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
053		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6059	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
054		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6060	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
055		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6061	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
056		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6062	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
057		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6063	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
058		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6064	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
059		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6065	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024
060		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6066	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001		0,00001	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00001		0,000034	2024
																				0403	Гексан (135)	0,0000001		0,00001	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000001		0,00003	2024
																				0410	Метан (727*)	0,00306		0,09642	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00001	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
061		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6067	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
062		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6068	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
063		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6069	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
064		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6070	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
065		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6071	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
066		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6072	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
067		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6073	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
068		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6074	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
069		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6075	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
070		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6076	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
071		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6077	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
072		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6078	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
073		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6079	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
074		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6080	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00014		0,00446	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000003		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000014		0,00044	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03975		1,25345	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00008	2024
075		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6081	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
076		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6082	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
077		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6083	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
078		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6084	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
079		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6085	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
080		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6086	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
081		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6087	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
082		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6088	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
083		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6089	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004		0,00012	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00021		0,00652	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000004		0,00012	2024
																				0405	Пентан (450)	0,00002		0,00064	2024
																				0410	Метан (727*)	0,05809		1,83196	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004		0,00011	2024
084		ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	1	8760	Неплотности обоудования	6090	2				20	0	0	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00008	2024
																				0402	Бутан (99)	0,00013		0,00412	2024
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00008	2024
																				0405	Пентан (450)	0,000013		0,0004	2024
																				0410	Метан (727*)	0,03669		1,15703	2024
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002		0,00007	2024
085		Компрессор дизельный ASCY11/11	1		Неорганизованный исочник	6091	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00067		0,00012	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00011		0,00002	2024
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00003		0,0000054	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00053		0,000096	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00167		0,0003	2024
																				2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0,00067		0,00012	2024
085		Компрессор дизельный ASCY11/11	1		Неорганизованный исочник	6092	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00067		0,00012	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00011		0,00002	2024
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00003		0,0000054	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00053		0,000096	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00167		0,0003	2024
																				2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0,00067		0,00012	2024
085		Генератор бениновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6093	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024
085		Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6094	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024
085		Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6095	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024
085		Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6096	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024
085		Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6097	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024
085		Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	1		Неорганизованный исочник	6098	2				20	0	0	1	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013		0,0000234	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002		0,0000036	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001		0,000018	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333		0,0024	2024
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117		0,00021	2024

Таблица 3.5.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" нормат без залповых

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.0047	0.0021	0.0525
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)		0.01	0.001		2	0.0005	0.0002	0.2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.105845	0.2417654	6.044135
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.003224	0.0392796	0.65466
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.00006	0.0000108	0.000216
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.003212	0.009434	0.18868
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0002119	0.1699	21.2375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.170902	1.234105	0.41136833
0402	Бутан (99)		200			4	0.0123	12.187116	0.06093558
0403	Гексан (135)		60			4	0.0002119	0.16991	0.00283183
0405	Пентан (450)		100	25		4	0.001215	0.87673	0.0350692
0410	Метан (727*)				50		3.45708	2505.70336	50.1140672
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)		0.2			3	0.1545	0.2998	1.499
0621	Толуол (558)		0.6			3	0.1722	0.031	0.05166667
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.0333	0.006	0.06
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.0722	0.013	0.03714286
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.0002029	0.0563024	1126.048

Продолжение таблицы 3.5.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.00702	0.00126	0.00084
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.1439	0.2718	0.2718
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)		1			4	0.00134	0.00024	0.00024
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0546	0.0321	0.214
	В С Е Г О :						**4.3987247**	**2521.3454132**	**1207.18465**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 3.5.2

Таблица групп суммаций на существующее положение

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
6007	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
6044	0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)

3.6. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ

Проект нормативов ПДВ разработан на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которая была проведена на предприятии, а также на основе исходных данных, предоставленных предприятием.

Расчет нормативов ПДВ выполнен расчетным методом, согласно действующим методическим указаниям (приложение 4).

3.7. Сведения об использовании наилучших доступных технологий обеспечения охраны окружающей среды

В настоящее время одним из основных показателей, предъявляемых к оборудованию, является их производительность, надежность, управляемость и безопасность. Использование данного оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует об их соответствии передовому научно-техническому уровню. Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет соблюдения технического регламента эксплуатации оборудования, регулярного осмотра (контроля исправности).

На данный момент все технологическое оборудование, установленное на предприятии, создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, планируемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют современному передовому научно-техническому уровню.

3.8. Перспектива развития

На период действия разработанного проекта нормативов эмиссий в окружающую среду, включающего нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, реконструкции, ликвидации отдельных производств, источников выбросов, строительства новых технологических линий, расширения и введения в действие новых производств предприятием не планируется.

4. РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ НДВ

4.1. Общие положения

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился на персональном компьютере модели INTEL(R) по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов НДВ - «ЭРА» версия 3.0.

Размер основного расчетного прямоугольника определен с учетом влияния загрязнения со сторонами 350 х 350 метров. Шаг сетки расчетного прямоугольника по осям X и Y принят 50 метров.

В данном проекте произведены расчеты уровня загрязнения атмосферы на период эксплуатации, а также определены максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ:

- в расчетном прямоугольнике
- на границе санитарно-защитной зоны
- на границе жилой зоны.

На картах рассеивания загрязняющих веществ изображены:

- изолинии расчетных концентраций загрязняющих веществ
- значения максимальных приземных концентраций
- границы земельного участка промплощадки.

В исходные данные для расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере внесены величины выбросов вредных веществ и координаты источников выбросов.

В проекте рассмотрен расчет уровня загрязнения атмосферы на период эксплуатации.

4.2. Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы

Рельеф участка спокойный, с общим уклоном на северо-запад. Перепад отметок высот в радиусе 2 км не превышает 50 метров на 1 км, коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Климат района резкоконтинентальный – типичный для Северного Казахстана – со значительными суточными и годовыми колебаниями температуры, продолжительной холодной зимой и сравнительно коротким засушливым летом. Самый холодный месяц - январь, самый теплый – июль. Среднегодовое количество осадков – 326 мм. Наибольшее количество выпадает в теплый период года (май-сентябрь) – 238 мм, холодный период

88 мм. Нормативная глубина промерзания – 205 см. Для климата района характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветра достигает 2,7 м/сек. В холодный период года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ), в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Количество дней с ветром в году составляет 280-300.

Таблица 4.2

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

№п/п	Наименование характеристик	Величина
1.	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
2.	Коэффициент рельефа местности	1
3.	Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т ^{0}С	26,8
4.	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,Т ^{0}С	-16,5
5.	Средняя повторяемость направлений ветров, %	
	С	9
	СВ	18
	В	5
	ЮВ	7
	Ю	29
	ЮЗ	15
	З	10
	СЗ	7
	Штиль	6
6.	Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	2,7

Постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, стационарных постов Казгидромета на территории предприятия нет.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен с учетом фоновых концентраций (приложение 5).

4.3. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Состояние воздушного бассейна на территории предприятия и прилегающей территории в границах расчетного прямоугольника характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, представленными картами рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, проведенных на существующее положение, представлен в таблице 4.3.1.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства, приведен в таблице 4.3.2.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведенных на период эксплуатации показали, что не наблюдаются превышения ПДК на жилой зоне.

Результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ представлены в приложении 5.

Таблица 4.3.1

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 Астана.
Объект :0003 АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" расчет.
Вар.расч. :4 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2326	1.209329	нет расч.	1.217810	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	1.063201	нет расч.	1.063691	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0032	0.115699	нет расч.	0.115928	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0089	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0036	0.267845	нет расч.	0.269096	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
0402	Бутан (99)	0.0000	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	200.000000	4
0403	Гексан (135)	0.0000	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	60.0000000	4
0405	Пентан (450)	0.0000	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	100.000000	4
0410	Метан (727*)	0.0262	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	50.0000000	-
07	0301 + 0330	0.2359	1.291210	нет расч.	1.299809	нет расч.	нет расч.	1		
44	0330 + 0333	0.0121	0.117540	нет расч.	0.119132	нет расч.	нет расч.	2		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДКмр.

Таблица 4.3.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" расчет

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2024 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.21781(0.05781)/ 0.243562(0.011562) вклад п/п= 4.7%		113/31		0045	100		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.063692(0.001192)/ 0.425477(0.000477) вклад п/п= 0.1%		78/24		0045	100		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.115928(0.000728)/ 0.057964(0.000364) вклад п/п= 0.6%		73/61		0045	100		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.269097(0.003037)/ 1.345483(0.015182) вклад п/п= 1.1%		78/24		0045	100		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.299809(0.058609) вклад п/п= 4.5%		113/31		0045	100		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

Продолжение таблицы 4.3.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.119132(0.011532) вклад п/п= 9.7%		78/24		6047 0045	76.8 23.2		ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3 ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ НДВ

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов НДВ.

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

По всем ингредиентам и группам суммации, для которых выполняется соотношение:

$$\frac{\text{См}}{\text{ПДК}} \leq 1$$

выбросы всех загрязняющих веществ (г/с, т/год) предложены в качестве нормативов НДВ.

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов НДВ для источников, приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" нормат

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения НДВ
		существующее положение на 2024 год		на 2025 год		на 2026-2035 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0123, Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6006	0,000543	0,002931	0,0047	0,0021	0,0047	0,0021	0,0047	0,0021	2025
Итого:		**0,000543**	**0,002931**	**0,0047**	**0,0021**	**0,0047**	**0,0021**	**0,0047**	**0,0021**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,000543**	**0,002931**	**0,0047**	**0,0021**	**0,0047**	**0,0021**	**0,0047**	**0,0021**	
0143, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6006	0,0000961	0,000519	0,0005	0,0002	0,0005	0,0002	0,0005	0,0002	2025
Итого:		**0,0000961**	**0,000519**	**0,0005**	**0,0002**	**0,0005**	**0,0002**	**0,0005**	**0,0002**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0000961**	**0,000519**	**0,0005**	**0,0002**	**0,0005**	**0,0002**	**0,0005**	**0,0002**	
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	0,01187089	0,01484	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	0,01187089	0,01484	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	0,01187089	0,01484	0,00189	0,03104	0,00189	0,03104	0,00189	0,03104	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0004	0,003699301	0,004624	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	2025
ГГРП-1 "Железнодорожный"	0005	0,014245068	0,017808	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0006	0,004637931	0,005796	0,00405	0,00506	0,00405	0,00506	0,00405	0,00506	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0007	0,014245068	0,017808	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	0,003699301	0,004624	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-3 "Восток"	0009	0,004637931	0,005796	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	0,000567	0,009312	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0010	0,004637931	0,005796	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	2025
ГРП-17 "Южный"	0011	0,004637931	0,005796	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0012	0,004637931	0,005796	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	2025
ГРП-15 "Family Village"	0013	0,004637931	0,005796	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	0014	0,004637931	0,005796	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	0,003699301	0,004624	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0017	0,004637931	0,005796	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0018	0,004637931	0,005796	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0019	0,004637931	0,005796	0,009258	0,011572	0,009258	0,011572	0,009258	0,011572	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0020	0,004637931	0,005796	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	0,004629	0,005786	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0022	0,003091954	0,003864	0,00266	0,00332	0,00266	0,00332	0,00266	0,00332	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0023	0,003091954	0,003864	0,00266	0,00332	0,00266	0,00332	0,00266	0,00332	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0024	0,004637931	0,005796	0,00405	0,00506	0,00405	0,00506	0,00405	0,00506	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0025	0,004637931	0,005796	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0026	0,004637931	0,005796	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	0,00155	0,00193	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0029	0,000552135	0,00069	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	0,000552135	0,00069	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	0,000552135	0,00069	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	0,000552135	0,00069	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	0,000552135	0,00069	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	0,003699301	0,004624	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	0,00399	0,00498	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0037	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0045	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0046	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0047	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	0056	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	0057	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	0058	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	0059	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	0060	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	0061	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	0062	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	0063	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	0064	0,006349547	0,007937	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0070	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0071	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0073	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0076	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0077	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0079	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0081	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0090	0,01187089	0,01484	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	0,000945	0,01552	2025
ШГРП 43, Акбидай	0091	0,006349547	0,007937	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	0,000579	0,000723	2025
Итого:		**0,501172508**	**0,626455**	**0,103725**	**0,241385**	**0,103725**	**0,241385**	**0,103725**	**0,241385**	2025
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091	-	-	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	2025
Основное производство	6092	-	-	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	2025
Основное производство	6093	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Основное производство	6094	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Основное производство	6095	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Основное производство	6096	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Основное производство	6097	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Основное производство	6098	-	-	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	0,00013	0,0000234	2025
Итого:		-	-	**0,00212**	**0,0003804**	**0,00212**	**0,0003804**	**0,00212**	**0,0003804**	2025
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	**0,105845**	**0,2417654**	**0,105845**	**0,2417654**	**0,105845**	**0,2417654**	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	0,00102422	0,00241	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	0,00102422	0,00241	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	0,00102422	0,00241	0,00031	0,00504	0,00031	0,00504	0,00031	0,00504	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0004	0,000332872	0,000751	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0005	0,001229064	0,002892	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0006	0,000384084	0,000942	0,00005	0,00082	0,00005	0,00082	0,00005	0,00082	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0007	0,001229064	0,002892	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	0,000332872	0,000751	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	2025
ГГРП-3 "Восток"	0009	0,000384084	0,000942	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	0,000093	0,001512	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0010	0,000384084	0,000942	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	2025
ГРП-17 "Южный"	0011	0,000384084	0,000942	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0012	0,000384084	0,000942	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	2025
ГРП-15 "Family Village"	0013	0,000384084	0,000942	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	0014	0,000384084	0,000942	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	0,000332872	0,000751	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0017	0,000384084	0,000942	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0018	0,000384084	0,000942	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0019	0,000384084	0,000942	0,000112	0,00188	0,000112	0,00188	0,000112	0,00188	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0020	0,000384084	0,000942	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	0,000056	0,00094	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0022	0,000256056	0,000628	0,00004	0,00054	0,00004	0,00054	0,00004	0,00054	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0023	0,000256056	0,000628	0,00004	0,00054	0,00004	0,00054	0,00004	0,00054	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0024	0,000384084	0,000942	0,00005	0,00082	0,00005	0,00082	0,00005	0,00082	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0025	0,000384084	0,000942	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0026	0,000384084	0,000942	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	0,00013	0,00031	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0029	0,0000256	0,0001120	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	0,0000256	0,0001120	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	0,0000256	0,0001120	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	0,0000256	0,0001120	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	0,0000256	0,0001120	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	0,000332872	0,000751	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	0,00006	0,00081	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0037	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0045	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0046	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0047	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	0056	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	0057	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	0058	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	0059	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	0060	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	0061	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	0062	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	0063	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	0064	0,000204844	0,00129	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0070	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0071	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0073	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0076	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0077	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0079	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0081	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0090	0,000204844	0,00129	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	0,000155	0,00252	2025
ШГРП 43, Акбидай	0091	0,000204844	0,00129	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	0,000007	0,000118	2025
Итого:		**0,024760544**	**0,101802**	**0,002884**	**0,039218**	**0,002884**	**0,039218**	**0,002884**	**0,039218**	
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091	-	-	0,00011	0,00002	0,00011	0,00002	0,00011	0,00002	2025
Основное производство	6092	-	-	0,00011	0,00002	0,00011	0,00002	0,00011	0,00002	2025
Основное производство	6093	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Основное производство	6094	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Основное производство	6095	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Основное производство	6096	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Основное производство	6097	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Основное производство	6098	-	-	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	0,00002	0,0000036	2025
Итого:		-	-	**0,00034**	**0,0000616**	**0,00034**	**0,0000616**	**0,00034**	**0,0000616**	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	**0,003224**	**0,0392796**	**0,003224**	**0,0392796**	**0,003224**	**0,0392796**	
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091			0,00003	0,0000054	0,00003	0,0000054	0,00003	0,0000054	2025
Основное производство	6092			0,00003	0,0000054	0,00003	0,0000054	0,00003	0,0000054	2025
Итого:				**0,00006**	**0,0000108**	**0,00006**	**0,0000108**	**0,00006**	**0,0000108**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,00006**	**0,0000108**	**0,00006**	**0,0000108**	**0,00006**	**0,0000108**	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	0,00024	0,000565	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	0,00024	0,000565	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	0,00024	0,000565	0,00007	0,00118	0,00007	0,00118	0,00007	0,00118	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0004	0,000078	0,000176	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0005	0,000288	0,000678	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0006	0,00009	0,0002208	0,000012	0,00019	0,000012	0,00019	0,000012	0,00019	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0007	0,000288	0,000678	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	0,000078	0,000176	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	2025
ГГРП-3 "Восток"	0009	0,00009	0,0002208	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	0,000021	0,000354	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0010	0,00009	0,0002208	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	2025
ГРП-17 "Южный"	0011	0,00009	0,0002208	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0012	0,00009	0,0002208	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	2025
ГРП-15 "Family Village"	0013	0,00009	0,0002208	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	0014	0,00009	0,0002208	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	0,000078	0,000176	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0017	0,00009	0,0002208	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0018	0,00009	0,0002208	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	2025
ГРП-12 "Котельная "Тель-ман"	0019	0,00009	0,0002208	0,000026	0,00044	0,000026	0,00044	0,000026	0,00044	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0020	0,00009	0,0002208	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	0,000013	0,00022	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0022	0,00009	0,0002208	0,000008	0,00012	0,000008	0,00012	0,000008	0,00012	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0023	0,00009	0,0002208	0,000008	0,00012	0,000008	0,00012	0,000008	0,00012	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0024	0,00009	0,0002208	0,000012	0,00019	0,000012	0,00019	0,000012	0,00019	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0025	0,00009	0,0002208	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0026	0,00009	0,0002208	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	0,00003	0,00007	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0029	0,000006	0,0000263	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	0,000006	0,0000263	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	0,000006	0,0000263	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	0,000006	0,0000263	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	0,000006	0,0000263	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	0,000078	0,000176	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	0,000012	0,00018	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0037	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0045	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0046	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0047	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	0056	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	0057	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	0058	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	0059	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	0060	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	0061	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	0062	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	0063	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	0064	0,000048	0,000302	-	-	-	-	-	-	-
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0070	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0071	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0073	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0076	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0077	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0079	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0081	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0090	0,00024	0,000565	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	0,000035	0,00059	2025
ШГРП 43, Акбидай	0091	0,000048	0,000302	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	0,00002	0,000028	2025
Итого:		**0,005802**	**0,0238431**	**0,001552**	**0,009134**	**0,001552**	**0,009134**	**0,001552**	**0,009134**	
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091	-	-	0,00053	0,000096	0,00053	0,000096	0,00053	0,000096	2025
Основное производство	6092	-	-	0,00053	0,000096	0,00053	0,000096	0,00053	0,000096	2025
Основное производство	6093	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Основное производство	6094	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Основное производство	6095	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Основное производство	6096	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Основное производство	6097	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Основное производство	6098	-	-	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	0,0001	0,000018	2025
Итого:		-	-	**0,00166**	**0,0003**	**0,00166**	**0,0003**	**0,00166**	**0,0003**	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	**0,003212**	**0,009434**	**0,003212**	**0,009434**	**0,003212**	**0,009434**	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	-	-		0,00014		0,00014	0,07	0,00014	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096	-	-		0,0001		0,0001	0,05	0,0001	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-1 "Железнодорожный"	0097	-	-		0,00011		0,00011	0,055	0,00011	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098	-	-		0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099	-	-		0,00008		0,00008	0,04	0,00008	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-17 "Южный"	0103	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104	-	-		0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	0106	-	-		0,00008		0,00008	0,04	0,00008	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0110	-	-		0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112	-	-		0,00012		0,00012	0,06	0,00012	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113	-	-		0,00012		0,00012	0,06	0,00012	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114	-	-		0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	-	-		0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0156	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	-	-		0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0158	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166	-	-		0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167	-	-		0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
Основное производство	0028	-	-		0,071		0,071		0,071	2025
Основное производство	0088	-	-		0,044		0,044		0,044	2025
Основное производство	0089	-	-		0,044		0,044		0,044	2025
Итого:		-	-		**0,16248**		**0,16248**	**1,74**	**0,16248**	
Неорганизованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	-	-	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	-	-	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	-	-	0,000009	0,00029	0,000009	0,00029	0,000009	0,00029	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010	-	-	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2025
ГГРП-1 "Железнодорожный"	6011	-	-	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012	-	-	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-6 "Промышленный"	6013	-	-	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	6014	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-17 "Южный"	6017	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	6020	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	6024	-	-	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025	-	-	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026	-	-	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027	-	-	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031	-	-	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	-	-	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	-	-	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	-	-	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык	6035	-	-	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2										
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	-	-	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	-	-	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089	-	-	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090	-	-	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
Итого:		-	-	**0,0002119**	**0,00742**	**0,0002119**	**0,00742**	**0,0002119**	**0,00742**	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	**0,0002119**	**0,1699**	**0,0002119**	**0,1699**	**0,0002119**	**0,1699**	
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	0,03182	0,07491	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	0,03182	0,07491	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	0,03182	0,07491	0,00955	0,15671	0,00955	0,15671	0,00955	0,15671	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0004	0,0103415	0,023345	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0005	0,038184	0,089892	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0006	0,0119325	0,029268	0,00154	0,02556	0,00154	0,02556	0,00154	0,02556	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0007	0,038184	0,089892	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	0,0103415	0,023345	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	2025
ГГРП-3 "Восток"	0009	0,0119325	0,029268	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	0,002865	0,047013	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0010	0,0119325	0,029268	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	2025
ГРП-17 "Южный"	0011	0,0119325	0,029268	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0012	0,0119325	0,029268	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	2025
ГРП-15 "Family Village"	0013	0,0119325	0,029268	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-7 "Интернациональный"	0014	0,0119325	0,029268	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	0,0103415	0,023345	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0017	0,0119325	0,029268	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0018	0,0119325	0,029268	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0019	0,0119325	0,029268	0,0035	0,058422	0,0035	0,058422	0,0035	0,058422	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0020	0,0119325	0,029268	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	0,00175	0,029211	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0022	0,007955	0,019512	0,00102	0,0168	0,00102	0,0168	0,00102	0,0168	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0023	0,007955	0,019512	0,00102	0,0168	0,00102	0,0168	0,00102	0,0168	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0024	0,0119325	0,029268	0,00154	0,02556	0,00154	0,02556	0,00154	0,02556	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0025	0,0119325	0,029268	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0026	0,0119325	0,029268	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	0,00398	0,00976	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0029	0,0007955	0,003484	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	0,0007955	0,003484	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	0,0007955	0,003484	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	0,0007955	0,003484	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	0,0007955	0,003484	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	0,0103415	0,023345	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	0,00153	0,0252	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0037	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0045	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0046	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0047	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	0056	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	0057	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	0058	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	0059	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	0060	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	0061	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	0062	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	0063	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	0064	0,006364	0,040069	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0070	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0071	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0073	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0076	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0077	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0079	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0081	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0090	0,03182	0,07491	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	0,004775	0,078355	2025
ШГРП 43, Акбидай	0091	0,006364	0,040069	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	0,000223	0,003651	2025
Итого:		**0,7692485**	**3,162657**	**0,087582**	**1,219105**	**0,087582**	**1,219105**	**0,087582**	**1,219105**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091			0,00167	0,0003	0,00167	0,0003	0,00167	0,0003	2025
Основное производство	6092			0,00167	0,0003	0,00167	0,0003	0,00167	0,0003	2025
Основное производство	6093			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Основное производство	6094			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Основное производство	6095			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Основное производство	6096			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Основное производство	6097			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Основное производство	6098			0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	0,01333	0,0024	2025
Итого:				**0,08332**	**0,015**	**0,08332**	**0,015**	**0,08332**	**0,015**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,170902**	**1,234105**	**0,170902**	**1,234105**	**0,170902**	**1,234105**	
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)										
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6006	0,0000222	0,00012							
магистральный										
Итого:		**0,0000222**	**0,00012**							
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0000222**	**0,00012**							
0402, Бутан (99)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095				0,14		0,14	3,7212	0,14	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096				0,1		0,1	2,658	0,1	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0097				0,11		0,11	2,9238	0,11	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098				0,04		0,04	1,0632	0,04	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099				0,08		0,08	2,1264	0,08	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-17 "Южный"	0103				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104				0,04		0,04	1,0632	0,04	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	0106				0,08		0,08	2,1264	0,08	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0107				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-12 "Котельная "Тель-ман"	0110				0,04		0,04	1,0632	0,04	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112				0,12		0,12	3,1896	0,12	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113				0,12		0,12	3,1896	0,12	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114				0,04		0,04	1,0632	0,04	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122				0,07		0,07	1,8606	0,07	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0156				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157				0,04		0,04	1,0632	0,04	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0158				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166				0,05		0,05	1,329	0,05	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167				0,03		0,03	0,7974	0,03	2025
Основное производство	0028	0,013	1,05		3,726		3,726		3,726	2025
Основное производство	0087	0,013	1,2							
Основное производство	0088	0,013	2		2,301		2,301		2,301	2025
Основное производство	0089	0,013	1,6		2,301		2,301		2,301	2025
Итого:		**0,052**	**5,85**		**11,808**		**11,808**	**92,4984**	**11,808**	
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	2,016924252	0,7261							
магистральный	6002	0,034	4,787							
	6003	2,2679	0,816							
	6004	24,302	8,749							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007			0,00026	0,00806	0,00026	0,00806	0,00026	0,00806	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008			0,00024	0,00772	0,00024	0,00772	0,00024	0,00772	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009			0,00049	0,01544	0,00049	0,01544	0,00049	0,01544	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010			0,00034	0,01081	0,00034	0,01081	0,00034	0,01081	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-1 "Железнодорожный"	6011			0,00036	0,01132	0,00036	0,01132	0,00036	0,01132	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012			0,00018	0,00583	0,00018	0,00583	0,00018	0,00583	2025
ГРП-6 "Промышленный"	6013			0,00021	0,00012	0,00021	0,00012	0,00021	0,00012	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	6014			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ГРП-17 "Южный"	6017			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019			0,0002	0,00635	0,0002	0,00635	0,0002	0,00635	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	6020			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	6024			0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025			0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026			0,00023	0,0072	0,00023	0,0072	0,00023	0,0072	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027			0,00023	0,00738	0,00023	0,00738	0,00023	0,00738	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028			0,0002	0,00628	0,0002	0,00628	0,0002	0,00628	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031			0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032			0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033			0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034			0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035			0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	0,00017	0,00532	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	6036			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066			0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	0,00001	0,000034	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080			0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	0,00014	0,00446	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089			0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	0,00021	0,00652	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090			0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	0,00013	0,00412	2025
Итого:		**28,62082425**	**15,0781**	**0,0123**	**0,379116**	**0,0123**	**0,379116**	**0,0123**	**0,379116**	
Всего по загрязняющему веществу:		**28,67282425**	**20,9281**	**0,0123**	**12,187116**	**0,0123**	**12,187116**	**0,0123**	**12,187116**	
0403, Гексан (135)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095				0,00014		0,00014	0,07	0,00014	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096				0,0001		0,0001	0,05	0,0001	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0097				0,00011		0,00011	0,055	0,00011	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098				0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099				0,00008		0,00008	0,04	0,00008	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-17 "Южный"	0103				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104				0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-7 "Интернациональный"	0106				0,00008		0,00008	0,04	0,00008	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0107				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0110				0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112				0,00012		0,00012	0,06	0,00012	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113				0,00012		0,00012	0,06	0,00012	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114				0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122				0,00007		0,00007	0,035	0,00007	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс	0156				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51/1										
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157				0,00004		0,00004	0,02	0,00004	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0158				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166				0,00005		0,00005	0,025	0,00005	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167				0,00003		0,00003	0,015	0,00003	2025
Основное производство	0028	0,000054	0,004		0,071		0,071		0,071	2025
Основное производство	0087	0,000054	0,005							
Основное производство	0088	0,000054	0,008		0,044		0,044		0,044	2025
Основное производство	0089	0,000054	0,007		0,044		0,044		0,044	2025
Итого:		**0,000216**	**0,024**		**0,16248**		**0,16248**	**1,74**	**0,16248**	
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	0,00839365	0,003							
магистральный	6002	0,000142	0,02							
	6003	0,0094	0,0034							
	6004	0,101	0,036							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007			0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008			0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	0,000005	0,00015	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009			0,000009	0,00029	0,000009	0,00029	0,000009	0,00029	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010			0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	6011			0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	0,000007	0,00021	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-6 "Промышленный"	6013			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	6014			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-17 "Южный"	6017			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	6020			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-12 "Котельная "Тель-ман"	6024			0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025			0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026			0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027			0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	6036			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080			0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	0,00008	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089			0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	0,000004	0,00012	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
Итого:		**0,11893565**	**0,0624**	**0,0002119**	**0,00743**	**0,0002119**	**0,00743**	**0,0002119**	**0,00743**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,11915165**	**0,0864**	**0,0002119**	**0,16991**	**0,0002119**	**0,16991**	**0,0002119**	**0,16991**	
0405, Пентан (450)										
Организованные источники										
Трубопровод	28	0,00118	0,096							
магистральный	87	0,00118	0,11							
	88	0,00118	0,183							
	89	0,00118	0,146							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095				0,00084		0,00084		0,00084	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096				0,0006		0,0006		0,0006	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0097				0,00066		0,00066		0,00066	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098				0,00024		0,00024		0,00024	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099				0,00048		0,00048		0,00048	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГРП-17 "Южный"	0103				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104				0,00024		0,00024		0,00024	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105				0,0003		0,0003		0,0003	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-7 "Интернациональный"	0106				0,00048		0,00048		0,00048	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0107				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0110				0,00024		0,00024		0,00024	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112				0,00072		0,00072		0,00072	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113				0,00072		0,00072		0,00072	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114				0,00024		0,00024		0,00024	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122				0,00042		0,00042		0,00042	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131				0,00018		0,00018		0,00018	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс	0156				0,00018		0,00018		0,00018	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51/1										
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157				0,00024		0,00024		0,00024	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0158				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165				0,00018		0,00018		0,00018	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166				0,0003		0,0003		0,0003	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167				0,00018		0,00018		0,00018	2025
Основное производство	0028				0,366		0,366		0,366	2025
Основное производство	0088				0,226		0,226		0,226	2025
Основное производство	0089				0,226		0,226		0,226	2025
Итого:		**0,00472**	**0,535**		**0,83888**		**0,83888**		**0,83888**	
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	0,185	0,066							
магистральный	6002	0,003	0,438							
	6003	0,2076	0,07475							
	6004	2,225	0,801							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007			0,000025	0,00079	0,000025	0,00079	0,000025	0,00079	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008			0,000024	0,00076	0,000024	0,00076	0,000024	0,00076	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009			0,000048	0,00151	0,000048	0,00151	0,000048	0,00151	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010			0,000034	0,00106	0,000034	0,00106	0,000034	0,00106	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	6011			0,000035	0,00111	0,000035	0,00111	0,000035	0,00111	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012			0,000018	0,00057	0,000018	0,00057	0,000018	0,00057	2025
ГРП-6 "Промышленный"	6013			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-4 "Коктал-1"	6014			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ГРП-17 "Южный"	6017			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019			0,00002	0,00062	0,00002	0,00062	0,00002	0,00062	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	6020			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГРП-12 "Котельная "Тель-ман"	6024			0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025			0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026			0,000022	0,00071	0,000022	0,00071	0,000022	0,00071	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027			0,000023	0,00072	0,000023	0,00072	0,000023	0,00072	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028			0,000019	0,00061	0,000019	0,00061	0,000019	0,00061	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031			0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032			0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033			0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034			0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035			0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	0,000017	0,00052	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	6036			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066			0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080			0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	0,000014	0,00044	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089			0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	0,00002	0,00064	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090			0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	0,000013	0,0004	2025
Итого:		**2,6206**	**1,37975**	**0,001215**	**0,03785**	**0,001215**	**0,03785**	**0,001215**	**0,03785**	
Всего по загрязняющему веществу:		**2,62532**	**1,91475**	**0,001215**	**0,87673**	**0,001215**	**0,87673**	**0,001215**	**0,87673**	
0410, Метан (727*)										
Организованные источники										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093				1,127		1,127		1,127	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094				1,127		1,127		1,127	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095				2,254		2,254		2,254	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096				1,61		1,61		1,61	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0097				1,771		1,771		1,771	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098				0,644		0,644		0,644	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099				1,288		1,288		1,288	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100				1,127		1,127		1,127	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101				1,127		1,127		1,127	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102				1,127		1,127		1,127	2025
ГРП-17 "Южный"	0103				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104				0,644		0,644		0,644	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	0106				1,288		1,288		1,288	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-3 "Коктал-2"	0107				1,127		1,127		1,127	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0110				0,644		0,644		0,644	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112				1,932		1,932		1,932	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113				1,932		1,932		1,932	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114				0,644		0,644		0,644	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115				0,805		0,805		0,805	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116				0,805		0,805		0,805	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117				1,127		1,127		1,127	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118				1,127		1,127		1,127	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119				1,127		1,127		1,127	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120				1,127		1,127		1,127	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121				1,127		1,127		1,127	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122				1,127		1,127		1,127	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133				0,483		0,483		0,483	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0156				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157				0,644		0,644		0,644	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 35, Казакауыл	0158				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164				0,483		0,483		0,483	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165				0,483		0,483		0,483	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166				0,805		0,805		0,805	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167				0,483		0,483		0,483	2025
Основное производство	0028	1,895	154,727		1047,122		1047,122		1047,122	2025
Основное производство	0087	1,895	176,801							
Основное производство	0088	1,895	294,669		646,752		646,752		646,752	2025
Основное производство	0089	1,895	235,735		646,752		646,752		646,752	2025
Итого:		**7,58**	**861,932**		**2396,654**		**2396,654**		**2396,654**	
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	297,178	106,984							
магистральный	6002	5,039	705,368							
	6003	334,1523	120,295							
	6004	3580,701	1289,052							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007			0,07185	2,26585	0,07185	2,26585	0,07185	2,26585	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008			0,06879	2,16943	0,06879	2,16943	0,06879	2,16943	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009			0,13758	4,33886	0,13758	4,33886	0,13758	4,33886	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010			0,09631	3,0372	0,09631	3,0372	0,09631	3,0372	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	6011			0,1	3,18183	0,1	3,18183	0,1	3,18183	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012			0,05195	1,63844	0,05195	1,63844	0,05195	1,63844	2025
ГРП-6 "Промышленный"	6013			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	6014			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ГРП-17 "Южный"	6017			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019			0,05656	1,78375	0,05656	1,78375	0,05656	1,78375	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	6020			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	6024			0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025			0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026			0,06421	2,0248	0,06421	2,0248	0,06421	2,0248	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027			0,06573	2,07301	0,06573	2,07301	0,06573	2,07301	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028			0,05503	1,73555	0,05503	1,73555	0,05503	1,73555	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031			0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032			0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033			0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034			0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035			0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	0,04739	1,4945	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	6036			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066			0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	0,00306	0,09642	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080			0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	0,03975	1,25345	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089			0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	0,05809	1,83196	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090			0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	0,03669	1,15703	2025
Итого:		**4217,0703**	**2221,699**	**3,45708**	**109,04936**	**3,45708**	**109,04936**	**3,45708**	**109,04936**	
Всего по загрязняющему веществу:		**4224,6503**	**3083,631**	**3,45708**	**2505,70336**	**3,45708**	**2505,70336**	**3,45708**	**2505,70336**	
*****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (0415)**										
Организованные источники										
Трубопровод	0028	0,218	17,827							
магистральный	0087	0,218	20,37							
	0088	0,218	33,95							
	0089	0,218	27,16							
Итого:		**0,872**	**99,307**							
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	34,239	12,326							
магистральный	6002	0,581	81,268							
	6003	38,499	13,86							
	6004	412,547	148,517							
Итого:		**485,866**	**255,971**							
Всего по загрязняющему веществу:		**486,738**	**355,278**							
0616, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005	0,0625	0,018	0,1545	0,2998	0,1545	0,2998	0,1545	0,2998	2025
Итого:		**0,0625**	**0,018**	**0,1545**	**0,2998**	**0,1545**	**0,2998**	**0,1545**	**0,2998**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0625**	**0,018**	**0,1545**	**0,2998**	**0,1545**	**0,2998**	**0,1545**	**0,2998**	
0621, Толуол (558)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005	0,278	0,08	0,1722	0,031	0,1722	0,031	0,1722	0,031	2025
Итого:		**0,278**	**0,08**	**0,1722**	**0,031**	**0,1722**	**0,031**	**0,1722**	**0,031**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по загрязняющему веществу:		**0,278**	**0,08**	**0,1722**	**0,031**	**0,1722**	**0,031**	**0,1722**	**0,031**	
*****Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)**										
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6005	0,0833	0,024							
магистральный										
Итого:		**0,0833**	**0,024**							
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0833**	**0,024**							
*****Этанол (Спирт этиловый) (1061)**										
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6005	0,0556	0,016							
магистральный										
Итого:		**0,0556**	**0,016**							
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0556**	**0,016**							
*****2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (1119)**										
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6005	0,04444	0,0128							
магистральный										
Итого:		**0,04444**	**0,0128**							
Всего по загрязняющему веществу:		**0,04444**	**0,0128**							
1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005	0,0556	0,016	0,0333	0,006	0,0333	0,006	0,0333	0,006	2025
Итого:		**0,0556**	**0,016**	**0,0333**	**0,006**	**0,0333**	**0,006**	**0,0333**	**0,006**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0556**	**0,016**	**0,0333**	**0,006**	**0,0333**	**0,006**	**0,0333**	**0,006**	
1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005	0,139	0,0402	0,0722	0,013	0,0722	0,013	0,0722	0,013	2025
Итого:		**0,139**	**0,0402**	**0,0722**	**0,013**	**0,0722**	**0,013**	**0,0722**	**0,013**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по загрязняющему веществу:		**0,139**	**0,0402**	**0,0722**	**0,013**	**0,0722**	**0,013**	**0,0722**	**0,013**	
1716, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095				0,0000182		0,0000182		0,0000182	2025
ГГРП-2 "Коктал"	0096				0,000013		0,000013		0,000013	2025
ГГРП-1 "Железнодорож-ный"	0097				0,0000143		0,0000143		0,0000143	2025
ГРП-14 "Пригородный"	0098				0,0000052		0,0000052		0,0000052	2025
ГРП-6 "Промышленный"	0099				0,0000104		0,0000104		0,0000104	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	0100				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГГРП-3 "Восток"	0101				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГРП-17 "Южный"	0103				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0104				0,0000052		0,0000052		0,0000052	2025
ГРП-15 "Family Village"	0105				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-7 "Интернациональ-ный"	0106				0,0000104		0,0000104		0,0000104	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	0107				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГРП-20 "Караоткель"	0108				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	0109				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-12 "Котельная "Тель-ман"	0110				0,0000052		0,0000052		0,0000052	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0111				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	0112				0,0000156		0,0000156		0,0000156	2025
ГРП-9 "Мичурино"	0113				0,0000156		0,0000156		0,0000156	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	0114				0,0000052		0,0000052		0,0000052	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	0115				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ГРП-21 "Ондирис"	0116				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	0117				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	0122				0,0000091		0,0000091		0,0000091	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0125				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0133				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0134				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0149				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0150				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	0152				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	0155				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0156				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157				0,0000052		0,0000052		0,0000052	2025
ШГРП 35, Казакауыл	0158				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0160				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0166				0,0000065		0,0000065		0,0000065	2025
ШГРП 43, Акбидай	0167				0,0000039		0,0000039		0,0000039	2025
Основное производство	0028	0,006	0,001		0,005		0,005		0,005	2025
Основное производство	0087	0,007	0,001							
Основное производство	0088	0,011	0,002		0,022		0,022		0,022	2025
Основное производство	0089	0,009	0,002		0,022		0,022		0,022	2025
Итого:		**0,033**	**0,006**		**0,0494524**		**0,0494524**		**0,0494524**	
Неорганизованные источники										
Трубопровод	6001	0,002	0,001							
магистральный	6002	0,027	0,006							
	6003	0,0027	0,00099							
	6004	0,029	0,011							
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007			0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	0,000004	0,00014	2025
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008			0,000004	0,0003	0,000004	0,0003	0,000004	0,0003	2025
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009			0,000009	0,00027	0,000009	0,00027	0,000009	0,00027	2025
ГГРП-2 "Коктал"	6010			0,000006	0,00019	0,000006	0,00019	0,000006	0,00019	2025
ГГРП-1 "Железнодорожный"	6011			0,000006	0,0002	0,000006	0,0002	0,000006	0,0002	2025
ГРП-14 "Пригородный"	6012			0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	0,000003	0,0001	2025
ГРП-6 "Промышленный"	6013			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-4 "Коктал-1"	6014			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГГРП-3 "Восток"	6015			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ГРП-17 "Южный"	6017			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	6018			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ГРП-15 "Family Village"	6019			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-7 "Интернациональный"	6020			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ГРП-3 "Коктал-2"	6021			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-20 "Караоткель"	6022			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-18 "Ильинка-1"	6023			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРП-12 "Котельная "Тельман"	6024			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	6025			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ГРП-8 "Куйгенжар"	6026			0,000004	0,00013	0,000004	0,00013	0,000004	0,00013	2025
ГРП-9 "Мичурино"	6027			0,000004	0,00013	0,000004	0,00013	0,000004	0,00013	2025
ГРП-13 "Аэропорт"	6028			0,000003	0,00011	0,000003	0,00011	0,000003	0,00011	2025
ГРП-19 "Ильинка-2"	6029			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ГРП-21 "Ондирис"	6030			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ШГРП 44, ул. Арманда-стар 2Д	6031			0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032			0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033			0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034			0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035			0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	0,00009	2025
ГРП-5 "Коктал-3"	6036			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 5, ул.Аркалык 54	6039			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	6047			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	6048			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066			0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	2025
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 23, ул. Майдако-ныр 38	6075			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 26, ул.Есиль 14	6078			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	6079			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080			0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	0,000002	0,00008	2025
ШГРП 35, Казакауыл	6081			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	6083			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	6089			0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	0,000004	0,00011	2025
ШГРП 43, Акбидай	6090			0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2025
Итого:		**0,0607**	**0,01899**	**0,0002029**	**0,00685**	**0,0002029**	**0,00685**	**0,0002029**	**0,00685**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0937**	**0,02499**	**0,0002029**	**0,0563024**	**0,0002029**	**0,0563024**	**0,0002029**	**0,0563024**	
2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6093			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025
Основное производство	6094			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основное производство	6095			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025
Основное производство	6096			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025
Основное производство	6097			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025
Основное производство	6098			0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	0,00117	0,00021	2025
Итого:				**0,00702**	**0,00126**	**0,00702**	**0,00126**	**0,00702**	**0,00126**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,00702**	**0,00126**	**0,00702**	**0,00126**	**0,00702**	**0,00126**	
2752, Уайт-спирит (1294*)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005			0,1439	0,2718	0,1439	0,2718	0,1439	0,2718	2025
Итого:				0,1439	0,2718	0,1439	0,2718	0,1439	0,2718	2025
Всего по загрязняющему веществу:				**0,1439**	**0,2718**	**0,1439**	**0,2718**	**0,1439**	**0,2718**	
2754, Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6091			0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	2025
Основное производство	6092			0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	0,00067	0,00012	2025
Итого:				**0,00134**	**0,00024**	**0,00134**	**0,00024**	**0,00134**	**0,00024**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,00134**	**0,00024**	**0,00134**	**0,00024**	**0,00134**	**0,00024**	
2902, Взвешенные частицы (116)										
Неорганизованные источники										
Основное производство	6005	0,0625	0,018	0,0546	0,0321	0,0546	0,0321	0,0546	0,0321	2025
Итого:		**0,0625**	**0,018**	**0,0546**	**0,0321**	**0,0546**	**0,0321**	**0,0546**	**0,0321**	
Всего по загрязняющему веществу:		**0,0625**	**0,018**	**0,0546**	**0,0321**	**0,0546**	**0,0321**	**0,0546**	**0,0321**	
Всего по объекту:		**4744,981881**	**3466,006567**	**4,3987247**	**2521,345413**	**4,3987247**	**2521,345413**	**4,3987247**	**2521,345413**	
Твердые:		**0,0006391**	**0,00345**	**0,05986**	**0,0344108**	**0,05986**	**0,0344108**	**0,05986**	**0,0344108**	
Газообразные, жидкие:		**4744,981242**	**3466,003117**	**4,3388647**	**2521,311002**	**4,3388647**	**2521,311002**	**4,3388647**	**2521,311002**	

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Согласно письму Республиканского государственного предприятия «КАЗГИДРОМЕТ» от 12.10.2022 г. (приложение 6), г. Астана входит в перечень населенных пунктов, для которых обязательна разработка мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов выполняют в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов Казгидромета. Соответствующие предупреждения по городу (району) подготавливаются в том случае, когда ожидаются метеорологические условия, при которых превышается определенный уровень загрязнения воздуха.

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в воздухе района расположения объекта. Для предупреждения указанных явлений осуществляют регулирование и сокращение вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Как показывает практика, при наступлении НМУ в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные и холодные выбросы загрязняющих веществ предприятия, а также учитывать приоритетность к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Вместе с тем выполнение мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих веществ не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер, которые не приводят к снижению производственной мощности предприятия, и включают:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение пусковых операций на оборудовании, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижение выбросов на 15-20 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные с технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- усиление контроля за режимом горения, поддержания избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- уменьшение объема работ с применением красителей;
- усиление контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;
- мероприятия по снижению испарения топлива;
- запрещение сжигания отходов производства.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по второму режиму обеспечивает снижение выбросов на 20-40 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по третьему режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, имеющих возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производственной мощности предприятия:

- снижение производственной мощности или полную остановку производственной мощности или полную остановку производств, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ;
- проведение поэтапного снижения нагрузки параллельно-работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов);
- отключение аппаратов и оборудования с законченным технологическим циклом, сопровождающимся значительным загрязнением воздуха;
- запрещение погрузочно-разгрузочных работ, отгрузки готовой продукции, реагентов, являющихся источниками загрязнения;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- остановку пусковых работ на аппаратах и технологических линиях, сопровождающихся выбросами в атмосферу;
- отмена рейсов, не являющихся абсолютно необходимыми.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивают снижение выбросов на 40-60 %.

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается. Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем - один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ на существующее и перспективное положения представлены в таблицах 6.1.

Характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на существующее и перспективное положения приведены в таблицах 6.2.

Согласовываю:
Директор Астанинского производственного филиала
АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

Сулейменов Н.М

Согласовываю
И.о. руководителя
РГУ «Департамент экологии
по городу Астана»

_____ Кайранбеков Ж.А.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025-2034 годы

Таблица 6.1

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945 0.000155 0.000035	0.000945 0.000155 0.000035	
1 д/год ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (1)	Организационно-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945	0.000945	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут		технические мероприятия 1 режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000155 0.000035	0.000155 0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00189 0.00031 0.00007	0.00189 0.00031 0.00007	
1 д/год ч/ сут	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.07	0.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00955	0.00955	
1 д/год ч/сут	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	3.7212 0.07 0.3654 1045.8644 0.0084	3.7212 0.07 0.3654 1045.8644 0.0084	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567 0.000093 0.000021	0.000567 0.000093 0.000021	
1 д/год ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.05	0.05	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
1 д/год ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.658 0.05 0.261 747.046 0.006	2.658 0.05 0.261 747.046 0.006	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945 0.000155	0.000945 0.000155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000035	0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.055	0.055	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.9238	2.9238	
			Гексан (135)									0.055	0.055	
			Пентан (450)									0.2871	0.2871	
			Метан (727*)									821.7506	821.7506	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0066	0.0066	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00405	0.00405	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005	0.00005	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-14 " Пригородный " (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00154	0.00154	
1 д/год ч/ сут	ГРП-14 " Пригородный " (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
			Гексан (135)									0.02	0.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0024	0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567	0.000567	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000093	0.000093	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000021	0.000021	
1 д/год ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
1 д/год ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264	2.1264	
			Гексан (135)									0.04	0.04	
			Пентан (450)									0.2088	0.2088	
			Метан (727*)									597.6368	597.6368	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0048	0.0048	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-4 " Коктал-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год	ГРП-4 " Коктал-1" (	Организационно-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-4 " Коктал-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-4 " Коктал-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-3 " Восток" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567 0.000093 0.000021	0.000567 0.000093 0.000021	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-3 " Восток" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-3 " Восток" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-3 " Восток" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-17 " Южный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/сут	ГРП-17 " Южный" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год	ГРП-17 " Южный" (1)	Организационно-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут		технические мероприятия 1 режима	584)											
1 д/год	ГРП-17 " Южный" (1)	Организационно-	Бутан (99)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
ч/сут		технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Организационно-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
21 ч/сут	Юго-Восток" (1)	технические мероприятия 1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Организационно-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
ч/сут	Юго-Восток" (1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Организационно-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
21 ч/сут	Юго-Восток" (1)	технические мероприятия 1 режима	584)											
1 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Организационно-	Бутан (99)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
ч/сут	Юго-Восток" (1)	технические мероприятия 1 режима												
			Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0024	0.0024	
192 д/год	ГРП-15 " Family	Организационно-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
21	Village" (	технические												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут	1)	мероприятия 1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год	ГРП-15 " Family	Организацион но-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
ч/сут	Village" (1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год	ГРП-15 " Family	Организацион но-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
21 ч/сут	Village" (1)	технические мероприятия 1 режима												
1 д/год	ГРП-15 " Family	Организацион но-	Бутан (99)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
ч/сут	Village" (1)	технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год	ГРП-7 " Интернацион	Организацион но-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
21 ч/сут	альный" (1)	технические мероприятия 1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год	ГРП-7 " Интернацион	Организацион но-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	
ч/сут	альный" (1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год	ГРП-7 " Интернацион	Организацион но-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
21 ч/сут	альный" (1)	технические мероприятия 1 режима												
1 д/год	ГРП-7 " Интернацион	Организацион но-	Бутан (99)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264	2.1264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	альный" (1)	технические мероприятия 1 режима	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.04 0.2088 597.6368 0.0048	0.04 0.2088 597.6368 0.0048	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (1)	Организацион но- технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-3 " Коктал-2" (1)	Организацион но- технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (1)	Организацион но- технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-3 " Коктал-2" (1)	Организацион но- технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.035 0.1827 522.9322 0.0042	0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (1)	Организацион но- технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид									0.00003	0.00003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.009258	0.009258	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000112	0.000112	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000026	0.000026	
1 д/год ч/ сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.0035	0.0035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
			Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0024	0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (1)	Организационно-технические	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		мероприятия 1 режима												
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00266	0.00266	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.00004	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000008	0.000008	
1 д/год ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.06	0.06	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00102	0.00102	
1 д/год ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	3.1896	3.1896	
			Гексан (135)									0.06	0.06	
			Пентан (450)									0.3132	0.3132	
			Метан (727*)									896.4552	896.4552	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0072	0.0072	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-9 " Мичурино" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00266	0.00266	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.00004	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000008	0.000008	
1 д/год ч/ сут	ГРП-9 " Мичурино" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.06	0.06	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-9 " Мичурино" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00102	0.00102	
1 д/год ч/ сут	ГРП-9 " Мичурино" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	3.1896	3.1896	
			Гексан (135)									0.06	0.06	
			Пентан (450)									0.3132	0.3132	
			Метан (727*)									896.4552	896.4552	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0072	0.0072	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-13 " Аэропорт" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00405	0.00405	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005	0.00005	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-13 " Аэропорт" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21	ГРП-13 " Аэропорт" (1)	Организационно-технические	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00154	0.00154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		мероприятия 1 режима												
1 д/год	ГРП-13 " Аэропорт" (	Организационно-	Бутан (99)	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
ч/ сут	1)	технические мероприятия 1 режима	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.02 0.1044 298.8184 0.0024	0.02 0.1044 298.8184 0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-19 " Ильинка-2" (1)	Организационно- технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Организационно-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
ч/ сут	(1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-19 " Ильинка-2" (1)	Организационно- технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Организационно-	Бутан (99)	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
ч/ сут	(1)	технические мероприятия 1 режима	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.025 0.1305 373.523 0.003	0.025 0.1305 373.523 0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-21 " Ондирис" (1)	Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1 режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год ч/ сут	ГРП-21 " Ондирис" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-21 " Ондирис" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год ч/ сут	ГРП-21 " Ондирис" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/	ШГРП 44, ул. Армандастар	Организационно-технические	Бутан (99)	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гексан (135)									0.035	0.035	
сут	2Д (1)	мероприятия 1 режима	Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.00002	0.00002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год ч/ сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (1)	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1 режима												
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
365 д/год 24	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические	Бутан (99)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.00013	0.00013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		мероприятия 1 режима												
1 д/год 8 ч/	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
1 д/год 8 ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Пентан (450)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.0783	0.0783	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Пентан (450)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000013	0.000013	
1 д/год 8 ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Метан (727*)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	224.1138	224.1138	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Метан (727*)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.03669	0.03669	
1 д/год 8 ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.0018	0.0018	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	6037	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 29,	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 21 ч/сут	Чехова 59/2 (1)	но-технические мероприятия 1 режима	диоксид) (4)							0.0068	100			
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 8, ул.	Организацион	Сероводород (	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Басыкара	но-	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	батыр 10 (	технические												
сут	1)	мероприятия												
		1 режима												
192	ШГРП 8, ул.	Организацион	Углерод оксид (Окись	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	Басыкара	но-	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	батыр 10 (	технические	584)											
ч/сут	1)	мероприятия												
		1 режима												
1	ШГРП 8, ул.	Организацион	Бутан (99)	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	Басыкара	но-								0.0113883				
ч/	батыр 10 (	технические	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут	1)	мероприятия	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
		1 режима	Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 9, ул.	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	Жаяу Муса 1	но-	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	(1)	технические												
ч/сут		мероприятия												
		1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 9, ул.	Организацион	Сероводород (	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	Жаяу Муса 1	но-	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	(1)	технические												
сут		мероприятия												
		1 режима												
192	ШГРП 9, ул.	Организацион	Углерод оксид (Окись	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	Жаяу Муса 1	но-	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	(1)	технические	584)											
ч/сут		мероприятия												
		1 режима												
1	ШГРП 9, ул.	Организацион	Бутан (99)	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	Жаяу Муса 1	но-								0.0113883				
ч/	(1)	технические	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут		мероприятия	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
		1 режима	Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192	ШГРП 11,	Организацион	Углерод оксид (Окись	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	ул.	но-	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Жанаконыс	технические	584)											
ч/сут	68 (1)	мероприятия												
		1 режима												
1	ШГРП 11,	Организацион	Бутан (99)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул.	но-								0.0113883				
ч/	Жанаконыс	технические	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут	68 (1)	мероприятия	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
		1 режима	Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных									0.0018	0.0018	
			меркаптанов /в пересчете											
			на этилмеркаптан/ (											
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
			88) (526)											
192	ШГРП 12,	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул. Болашак	но-	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	11/2 (1)	технические	Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	
ч/сут		мероприятия	оксид) (6)											
		1 режима	Сера диоксид (Ангидрид									0.00002	0.00002	
			сернистый, Сернистый газ,											
			Сера (IV) оксид) (516)											
1	ШГРП 12,	Организацион	Сероводород (	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	ул. Болашак	но-	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	11/2 (1)	технические												
сут		мероприятия												
		1 режима												
192	ШГРП 12,	Организацион	Углерод оксид (Окись	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул. Болашак	но-	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	11/2 (1)	технические	584)											
ч/сут		мероприятия												
		1 режима												
1	ШГРП 12,	Организацион	Бутан (99)	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул. Болашак	но-								0.0113883				
ч/	11/2 (1)	технические												
сут		мероприятия												
		1 режима												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных									0.0018	0.0018	
			меркаптанов /в пересчете											
			на этилмеркаптан/ (											
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
			88) (526)											
192	ШГРП 13,	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул. Кайынды	но-	диоксид) (4)							0.0068	100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут	25 (1)	технические мероприятия 1 режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1	ШГРП 14,	Организацион	Бутан (99)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	ул. Акпаев	но-	Гексан (135)									0.015	0.015	
ч/	23 (1)	технические	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
сут		мероприятия	Метан (727*)									224.1138	224.1138	
		1 режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 15,	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул. Радлова	но-	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	33 (1)	технические												
ч/сут		мероприятия												
		1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 15,	Организацион	Сероводород (	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	ул. Радлова	но-	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	33 (1)	технические												
сут		мероприятия												
		1 режима												
192	ШГРП 15,	Организацион	Углерод оксид (Окись	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул. Радлова	но-	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	33 (1)	технические	584)											
ч/сут		мероприятия												
		1 режима												
1	ШГРП 15,	Организацион	Бутан (99)	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул. Радлова	но-								0.0113883				
ч/	33 (1)	технические												
сут		мероприятия												
		1 режима												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 16,	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.	но-	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Тілендиева	технические												
ч/сут	153 (1)	мероприятия												
		1 режима												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 17, ул. Кокарал	Организационно-	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	1Б (1)	технические мероприятия 1 режима												
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Бутан (99)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
365	ШГРП 18,	Организацион	Бутан (99)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.00013	0.00013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	ул. Кокарал 20 (1)	но-технические мероприятия 1 режима												
1 д/год ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Гексан (135)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Пентан (450)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.0783	0.0783	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Пентан (450)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000013	0.000013	
1 д/год ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Метан (727*)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	224.1138	224.1138	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Метан (727*)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.03669	0.03669	
1 д/год ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.0018	0.0018	
365 д/год 24 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (1)	Организационно-технические мероприятия 1 режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	6070	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000002	0.000002	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945 0.000155	0.000945 0.000155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000035	0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945 0.000155 0.000035	0.000945 0.000155 0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00189	0.00189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут		степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00031	0.00031	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00007	0.00007	
1 д/год	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.07	0.07	
ч/ сут		степени опасности												
192 д/год	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00955	0.00955	
21 ч/сут		степени опасности												
1 д/год	ГРП-10 " ТЭЦ-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	3.7212	3.7212	
ч/ сут		степени опасности	Гексан (135)									0.07	0.07	
			Пентан (450)									0.3654	0.3654	
			Метан (727*)									1045.8644	1045.8644	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0084	0.0084	
192 д/год	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567	0.000567	
21 ч/сут		степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000093	0.000093	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000021	0.000021	
1 д/год	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.05	0.05	
ч/ сут		степени опасности												
365 д/год	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000007	0.000007	
24 ч/сут		степени опасности												
192 д/год	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
21 ч/сут		степени опасности												
1 д/год	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.658	2.658	
ч/ сут		степени опасности												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.00034	0.00034	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексан (135)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.05	0.05	
365 д/год 24 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексан (135)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000007	0.000007	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пентан (450)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.261	0.261	
365 д/год 24 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пентан (450)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000034	0.000034	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	747.046	747.046	
365 д/год 24 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.09631	0.09631	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.006	0.006	
365 д/год 24 ч/сут	ГГРП-2 " Коктал" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000006	0.000006	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945	0.000945	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000155	0.000155	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000035	0.000035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.055	0.055	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.9238	2.9238	
			Гексан (135)									0.055	0.055	
			Пентан (450)									0.2871	0.2871	
			Метан (727*)									821.7506	821.7506	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0066	0.0066	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00405	0.00405	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005	0.00005	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-14 " Пригородный " (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00154	0.00154	
1 д/год ч/ сут	ГРП-14 " Пригородный " (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
			Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0024	0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567	0.000567	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000093	0.000093	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.000021	0.000021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год	ГРП-6 " Промышленный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	
ч/сут														
192 д/год	ГРП-6 " Промышленный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
21 ч/сут														
1 д/год	ГРП-6 " Промышленный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264	2.1264	
ч/сут			Гексан (135)									0.04	0.04	
			Пентан (450)									0.2088	0.2088	
			Метан (727*)									597.6368	597.6368	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0048	0.0048	
192 д/год	ГРП-4 " Коктал-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
21 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год	ГРП-4 " Коктал-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
ч/сут														
192 д/год	ГРП-4 " Коктал-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
21 ч/сут														
1 д/год	ГРП-4 " Коктал-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
ч/сут														
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год	ГГРП-3 " Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567	0.000567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут		степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000093	0.000093	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000021	0.000021	
1 д/год	ГГРП-3 " Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
ч/ сут														
192 д/год	ГГРП-3 " Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
21 ч/сут														
1 д/год	ГГРП-3 " Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
ч/ сут			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
21 ч/сут														
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
ч/ сут														
192 д/год	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
21 ч/сут														
1 д/год	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
ч/ сут			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных									0.0042	0.0042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-17 " Южный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/ сут	ГРП-17 " Южный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-17 " Южный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/ сут	ГРП-17 " Южный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-11 " Котельная " Юго-Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/ сут	ГРП-11 " Котельная " Юго-Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-11 " Котельная " Юго-Восток" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	Юго-Восток" (2)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.02 0.1044 298.8184 0.0024	0.02 0.1044 298.8184 0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-15 " Family Village" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629 0.000056 0.000013	0.004629 0.000056 0.000013	
1 д/год ч/ сут	ГРП-15 " Family Village" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-15 " Family Village" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/ сут	ГРП-15 " Family Village" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329 0.025 0.1305 373.523 0.003	1.329 0.025 0.1305 373.523 0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399 0.00006 0.000012	0.00399 0.00006 0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264	2.1264	
			Гексан (135)									0.04	0.04	
			Пентан (450)									0.2088	0.2088	
			Метан (727*)									597.6368	597.6368	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0048	0.0048	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-3 " Коктал-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-3 " Коктал-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид									0.00003	0.00003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год 6 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192	ГРП-12 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.009258	0.009258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Котельная "	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Тельман" (	степени												
ч/сут	2)	опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000112	0.000112	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000026	0.000026	
1	ГРП-12 "	Мероприятия	Сероводород (	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.02	0.02	
д/год	Котельная "	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	Тельман" (	степени												
сут	2)	опасности												
192	ГРП-12 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.0035	0.0035	
д/год	Котельная "	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Тельман" (	степени	584)											
ч/сут	2)	опасности												
1	ГРП-12 "	Мероприятия	Бутан (99)	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.0632	1.0632	
д/год	Котельная "	при НМУ 2-й								0.0113883				
ч/	Тельман" (	степени	Гексан (135)									0.02	0.02	
сут	2)	опасности	Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0024	0.0024	
192	ГРП-16 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.004629	0.004629	
д/год	Кабанбай	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Батыр" (2)	степени	Азот (II) оксид (Азота									0.000056	0.000056	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1	ГРП-16 "	Мероприятия	Сероводород (	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.025	0.025	
д/год	Кабанбай	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	Батыр" (2)	степени												
сут		опасности												
192	ГРП-16 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00175	0.00175	
д/год	Кабанбай	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Батыр" (2)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-16 "	Мероприятия	Бутан (99)	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.329	1.329	
д/год	Кабанбай	при НМУ 2-й								0.0113883				
ч/	Батыр" (2)	степени												
сут		опасности												
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00266	0.00266	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.00004	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000008	0.000008	
1 д/год ч/ сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.06	0.06	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00102	0.00102	
1 д/год ч/ сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	3.1896	3.1896	
			Гексан (135)									0.06	0.06	
			Пентан (450)									0.3132	0.3132	
			Метан (727*)									896.4552	896.4552	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0072	0.0072	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-9 " Мичурино" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00266	0.00266	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.00004	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000008	0.000008	
1 д/год ч/ сут	ГРП-9 " Мичурино" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.06	0.06	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-9 " Мичурино" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00102	0.00102	
1	ГРП-9 "	Мероприятия	Бутан (99)	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	3.1896	3.1896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гексан (135)									0.06	0.06	
д/год	Мичурино" (	при НМУ 2-й	Пентан (450)									0.3132	0.3132	
ч/	2)	степени	Метан (727*)									896.4552	896.4552	
сут		опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0072	0.0072	
192	ГРП-13 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00405	0.00405	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	2)	степени												
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005	0.00005	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1	ГРП-13 "	Мероприятия	Сероводород (	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.02	0.02	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	2)	степени												
сут		опасности												
192	ГРП-13 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00154	0.00154	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	2)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-13 "	Мероприятия	Бутан (99)	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.0632	1.0632	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 2-й								0.0113883				
ч/	2)	степени	Гексан (135)									0.02	0.02	
сут		опасности	Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0024	0.0024	
192	ГРП-19 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00155	0.00155	
д/год	Ильинка-2"	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	(2)	степени												
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1	ГРП-19 "	Мероприятия	Сероводород (	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.025	0.025	
д/год	Ильинка-2"	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	(2)	степени												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-19 " Ильинка-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год ч/ сут	ГРП-19 " Ильинка-2" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-21 " Ондирис" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год ч/ сут	ГРП-21 " Ондирис" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-21 " Ондирис" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год ч/ сут	ГРП-21 " Ондирис" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ГРП-5 " Коктал-3" (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	(2)	степени опасности												
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	120а (2)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	120а (2)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	120а (2)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Тулеубаев 2Б (2)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	Тулеубаев 2Б (2)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	Тулеубаев 2Б (2)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Тулеубаев 2Б (2)	степени опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 28, ул. Аспара 34 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 29, Чехова 59/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 30, Талапкер 28а (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут	(2)	опасности												
1 д/год ч/ сут	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1	ШГРП 33,	Мероприятия	Сероводород (	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	ул.Маскеу	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	13/3 (2)	степени												
сут		опасности												
192	ШГРП 33,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул.Маскеу	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	13/3 (2)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ШГРП 33,	Мероприятия	Бутан (99)	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул.Маскеу	при НМУ 2-й								0.0113883				
ч/	13/3 (2)	степени	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут		опасности	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 34,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.Карауыл	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	10а (2)	степени	Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 34,	Мероприятия	Сероводород (	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	ул.Карауыл	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	10а (2)	степени												
сут		опасности												
192	ШГРП 34,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул.Карауыл	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	10а (2)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ШГРП 34,	Мероприятия	Бутан (99)	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул.Карауыл	при НМУ 2-й								0.0113883				
ч/	10а (2)	степени												
сут		опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 8, ул.	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	Басыкара	при НМУ 2-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	батыр 10 (	степени												
ч/сут	2)	опасности												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год	ШГРП 8, ул. Басыкара	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут	батыр 10 (2)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/сут	(2)	степени опасности												
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут	(2)	степени опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут														
192 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут														
192 д/год	ШГРП 13, ул. Кайынды	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут	25 (2)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 13, ул. Кайынды	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	25 (2)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год	ШГРП 14, ул. Акпаев	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	23 (2)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000007 0.00002	0.000007 0.00002	
1 д/год	ШГРП 14, ул. Акпаев	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	23 (2)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 14, ул. Акпаев	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	23 (2)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 14, ул. Акпаев	Мероприятия при НМУ 2-й	Бутан (99)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	23 (2)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год	ШГРП 15, ул. Радлова	Мероприятия при НМУ 2-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	33 (2)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000007 0.00002	0.000007 0.00002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	ШГРП 15, ул. Радлова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 15, ул. Радлова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 15, ул. Радлова 33 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 16, ул. Тілендиева 153 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут														
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бутан (99)	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Бутан (99)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945	0.000945	
21 ч/сут		опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000155 0.000035	0.000155 0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/ сут	ГРП-1 "ТЭЦ-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0093	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945 0.000155 0.000035	0.000945 0.000155 0.000035	
1 д/год ч/ сут	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21	ГРП-2 "ТЭЦ-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
1	ГРП-2 "ТЭЦ-	Мероприятия	Бутан (99)	0094	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.8606	1.8606	
д/год	2" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени	Гексан (135)									0.035	0.035	
сут		опасности	Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192	ГРП-10 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00189	0.00189	
д/год	ТЭЦ-3" (3)	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21		степени	Азот (II) оксид (Азота									0.00031	0.00031	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00007	0.00007	
1	ГРП-10 "	Мероприятия	Сероводород (	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.07	0.07	
д/год	ТЭЦ-3" (3)	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
192	ГРП-10 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0003	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00955	0.00955	
д/год	ТЭЦ-3" (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21		степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-10 "	Мероприятия	Бутан (99)	0095	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	3.7212	3.7212	
д/год	ТЭЦ-3" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени	Гексан (135)									0.07	0.07	
сут		опасности	Пентан (450)									0.3654	0.3654	
			Метан (727*)									1045.8644	1045.8644	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0084	0.0084	
192	ГГРП-2 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000567	0.000567	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21		степени	Азот (II) оксид (Азота									0.000093	0.000093	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000021	0.000021	
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Сероводород (	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.05	0.05	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/		степени												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Сероводород (	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000007	0.000007	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)											
24		степени												
ч/сут		опасности												
192	ГГРП-2 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0004	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.002865	0.002865	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21		степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Бутан (99)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	2.658	2.658	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Бутан (99)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.00034	0.00034	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й												
24		степени												
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Гексан (135)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.05	0.05	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Гексан (135)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000007	0.000007	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й												
24		степени												
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Пентан (450)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.261	0.261	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Пентан (450)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000034	0.000034	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й												
24		степени												
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Метан (727*)	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	747.046	747.046	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Метан (727*)	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.09631	0.09631	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й												
24		степени												
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-2 "	Мероприятия	Смесь природных	0096	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.006	0.006	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	меркаптанов /в пересчете							0.0113883				
ч/		степени	на этилмеркаптан/ (											
сут		опасности	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
365	ГГРП-2 "	Мероприятия	Смесь природных	6010	0/0	1/2	2		1.5		20/20	0.000006	0.000006	
д/год	Коктал" (3)	при НМУ 3-й	меркаптанов /в пересчете											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		степени опасности	на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000945	0.000945	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000155	0.000155	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000035	0.000035	
1 д/год ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.055	0.055	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0005	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004775	0.004775	
1 д/год ч/сут	ГГРП-1 " Железнодорожный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0097	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.9238	2.9238	
			Гексан (135)									0.055	0.055	
			Пентан (450)									0.2871	0.2871	
			Метан (727*)									821.7506	821.7506	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0066	0.0066	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00405	0.00405	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005	0.00005	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-14 " Пригородный " (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0006	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00154	0.00154	
1 д/год ч/	ГРП-14 " Пригородный " (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Бутан (99)	0098	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.02 0.1044 298.8184 0.0024	0.02 0.1044 298.8184 0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000567 0.000093 0.000021	0.000567 0.000093 0.000021	
1 д/год ч/ сут	ГРП-6 " Промышленный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-6 " Промышленный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0007	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.002865	0.002865	
1 д/год ч/ сут	ГРП-6 " Промышленный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0099	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264 0.04 0.2088 597.6368 0.0048	2.1264 0.04 0.2088 597.6368 0.0048	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-4 " Коктал-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399 0.00006 0.000012	0.00399 0.00006 0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-4 " Коктал-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192	ГРП-4 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0008	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00153	0.00153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Коктал-1" (	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-4 "	Мероприятия	Бутан (99)	0100	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.8606	1.8606	
д/год	Коктал-1" (	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	3)	степени	Гексан (135)									0.035	0.035	
сут		опасности	Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192	ГГРП-3 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000567	0.000567	
д/год	Восток" (3)	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21		степени	Азот (II) оксид (Азота									0.000093	0.000093	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000021	0.000021	
1	ГГРП-3 "	Мероприятия	Сероводород (	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.035	0.035	
д/год	Восток" (3)	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
192	ГГРП-3 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0009	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.002865	0.002865	
д/год	Восток" (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21		степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГГРП-3 "	Мероприятия	Бутан (99)	0101	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.8606	1.8606	
д/год	Восток" (3)	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/		степени												
сут		опасности												
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192	ГГРП-4 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.004629	0.004629	
д/год	Юго-Восток"	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	(Кызылсуат)	степени												
ч/сут	(3)	опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.000013	0.000013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0010	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/ сут	ГГРП-4 " Юго-Восток" (Кызылсуат) (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0102	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-17 " Южный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год ч/ сут	ГРП-17 " Южный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-17 " Южный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0011	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год ч/ сут	ГРП-17 " Южный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0103	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут	Юго-Восток" (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
ч/ сут	Юго-Восток" (3)	степени опасности												
192 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0012	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
21 ч/сут	Юго-Восток" (3)	степени опасности												
1 д/год	ГРП-11 " Котельная "	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0104	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
ч/ сут	Юго-Восток" (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0024	0.0024	
192 д/год	ГРП-15 " Family	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
21 ч/сут	Village" (3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000013	0.000013	
1 д/год	ГРП-15 " Family	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
ч/ сут	Village" (3)	степени опасности												
192 д/год	ГРП-15 " Family	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0013	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
21 ч/сут	Village" (3)	степени опасности												
1 д/год	ГРП-15 " Family	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0105	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
ч/ сут	Village" (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных									0.003	0.003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.04	0.04	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0014	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-7 " Интернацион альный" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0106	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	2.1264	2.1264	
			Гексан (135)									0.04	0.04	
			Пентан (450)									0.2088	0.2088	
			Метан (727*)									597.6368	597.6368	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0048	0.0048	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399	0.00399	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.00006	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000012	0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-3 " Коктал-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-3 " Коктал-2" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0015	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год	ГРП-3 " Коктал-2" (	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0107	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	3)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.035 0.1827 522.9322 0.0042	0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год ч/ сут	ГРП-20 " Караоткель" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-20 " Караоткель" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0017	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год ч/ сут	ГРП-20 " Караоткель" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0108	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.025 0.1305 373.523 0.003	0.025 0.1305 373.523 0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год ч/ сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0018	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
1 д/год ч/сут	ГРП-18 " Ильинка-1" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0109	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.009258	0.009258	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000112	0.000112	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000026	0.000026	
1 д/год ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.02	0.02	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0019	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.0035	0.0035	
1 д/год ч/сут	ГРП-12 " Котельная " Тельман" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0110	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.0632	1.0632	
			Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0024	0.0024	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.004629	0.004629	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000056	0.000056	
			Сера диоксид (Ангидрид									0.000013	0.000013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											
1 д/год 8 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0020	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00175	0.00175	
1 д/год 8 ч/сут	ГРП-16 " Кабанбай Батыр" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0111	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
			Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.003	0.003	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00266	0.00266	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.00004	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000008	0.000008	
1 д/год 8 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.06	0.06	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0022	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00102	0.00102	
1 д/год 8 ч/сут	ГРП-8 " Куйгенжар" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0112	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	3.1896	3.1896	
			Гексан (135)									0.06	0.06	
			Пентан (450)									0.3132	0.3132	
			Метан (727*)									896.4552	896.4552	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0072	0.0072	
192	ГРП-9 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00266	0.00266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Мичурино" (	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	3)	степени	Азот (II) оксид (Азота									0.00004	0.00004	
ч/сут		опасности	оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид									0.000008	0.000008	
			сернистый, Сернистый газ,											
			Сера (IV) оксид) (516)											
1	ГРП-9 "	Мероприятия	Сероводород (	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.06	0.06	
д/год	Мичурино" (	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	3)	степени												
сут		опасности												
192	ГРП-9 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0023	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00102	0.00102	
д/год	Мичурино" (	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-9 "	Мероприятия	Бутан (99)	0113	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	3.1896	3.1896	
д/год	Мичурино" (	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	3)	степени	Гексан (135)									0.06	0.06	
сут		опасности	Пентан (450)									0.3132	0.3132	
			Метан (727*)									896.4552	896.4552	
			Смесь природных									0.0072	0.0072	
			меркаптанов /в пересчете											
			на этилмеркаптан/ (											
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
192	ГРП-13 "	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00405	0.00405	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	3)	степени												
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота									0.00005	0.00005	
			оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид									0.000012	0.000012	
			сернистый, Сернистый газ,											
			Сера (IV) оксид) (516)											
1	ГРП-13 "	Мероприятия	Сероводород (	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.02	0.02	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	3)	степени												
сут		опасности												
192	ГРП-13 "	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0024	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.00154	0.00154	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ГРП-13 "	Мероприятия	Бутан (99)	0114	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.0632	1.0632	
д/год	Аэропорт" (	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	3)	степени												
сут		опасности												
			Гексан (135)									0.02	0.02	
			Пентан (450)									0.1044	0.1044	
			Метан (727*)									298.8184	298.8184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0024	0.0024	
192 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
21 ч/сут	(3)	опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
ч/ сут	(3)	опасности												
192 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0025	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
21 ч/сут	(3)	опасности												
1 д/год	ГРП-19 " Ильинка-2"	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0115	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.329	1.329	
ч/ сут	(3)	степени опасности	Гексан (135)									0.025	0.025	
			Пентан (450)									0.1305	0.1305	
			Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192 д/год	ГРП-21 " Ондирис" (	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00155	0.00155	
21 ч/сут	3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00013	0.00013	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00003	0.00003	
1 д/год	ГРП-21 " Ондирис" (	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.025	0.025	
ч/ сут	3)	опасности												
192 д/год	ГРП-21 " Ондирис" (	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0026	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00398	0.00398	
21 ч/сут	3)	опасности												
1	ГРП-21 "	Мероприятия	Бутан (99)	0116	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.329	1.329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Ондирис" (	при НМУ 3-й	Гексан (135)									0.025	0.025	
ч/	3)	степени	Пентан (450)									0.1305	0.1305	
сут		опасности	Метан (727*)									373.523	373.523	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.003	0.003	
192	ШГРП 44,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Армандастар	степени												
ч/сут	2Д (3)	опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 44,	Мероприятия	Сероводород (	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.035	0.035	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	Армандастар	степени												
сут	2Д (3)	опасности												
192	ШГРП 44,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0029	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Армандастар	степени	584)											
ч/сут	2Д (3)	опасности												
1	ШГРП 44,	Мероприятия	Бутан (99)	0117	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	1.8606	1.8606	
д/год	ул.	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	Армандастар	степени	Гексан (135)									0.035	0.035	
сут	2Д (3)	опасности	Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	
192	ШГРП 45,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул. Мереке	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	17 (3)	степени												
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 45,	Мероприятия	Сероводород (	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.035	0.035	
д/год	ул. Мереке	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	17 (3)	степени												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0030	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 45, ул. Мереке 17 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0118	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0031	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 46, ул. Жагажай 58А (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0119	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0032	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 47, ул. Суткент 30 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0120	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0042	0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0033	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0121	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606	1.8606	
			Гексан (135)									0.035	0.035	
			Пентан (450)									0.1827	0.1827	
			Метан (727*)									522.9322	522.9322	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0042	0.0042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00399 0.00006 0.000012	0.00399 0.00006 0.000012	
1 д/год ч/ сут	ГРП-5 " Коктал-3" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.035	0.035	
192 д/год 21 ч/сут	ГРП-5 " Коктал-3" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0034	0/0		1	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.00153	0.00153	
1 д/год ч/ сут	ГРП-5 " Коктал-3" (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0122	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	1.8606 0.035 0.1827 522.9322 0.0042	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0035	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 3, ул. Торгай 4 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450)	0123	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783	0.7974 0.015 0.0783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0036	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 4, ул. Акмола 11/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0124	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 5, ул. Аркалык 54 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0037	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год	ШГРП 5, ул. Аркалык 54	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0125	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	(3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	120а (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	120а (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0038	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	120а (3)	степени опасности												
1 д/год	ШГРП 6, ул. Окжетпес	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0126	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	120а (3)	степени опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Тулеубаев 2Б (3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/ сут	Тулеубаев 2Б (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0039	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	Тулеубаев 2Б (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 7, пер.	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0127	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Тулеубаев 2Б (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0018	0.0018	
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
192 д/год	ШГРП 28, ул. Аспара	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	34 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 28, ул. Аспара	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	34 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 28, ул. Аспара	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0040	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	34 (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 28, ул. Аспара	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0128	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	34 (3)	степени опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0018	0.0018	
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год	ШГРП 29, Чехова 59/2	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	(3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 29, Чехова 59/2	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/сут	(3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 29, Чехова 59/2	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0041	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	(3)	степени опасности												
1 д/год	ШГРП 29, Чехова 59/2	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0129	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут	(3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 30, Талапкер	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	28а (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 30, Талапкер	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/сут	28а (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 30, Талапкер	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	28а (3)	степени опасности												
1 д/год	ШГРП 30, Талапкер	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0130	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут	28а (3)	степени опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			88) (526)											
192 д/год	ШГРП 31, ул. Муса	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Жалел 32/1 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 31, ул. Муса	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	Жалел 32/1 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 31, ул. Муса	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0043	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	Жалел 32/1 (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 31, ул. Муса	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0131	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Жалел 32/1 (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 32, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Байсеитова 33 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 32, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	Байсеитова 33 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 32, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0044	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	Байсеитова 33 (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 32, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0132	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Байсеитова 33 (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0045	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0133	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0046	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
1 д/год ч/ сут	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0134	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0047	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0135	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1	ШГРП 9, ул.	Мероприятия	Сероводород (	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Жаяу Муса 1	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	(3)	степени												
сут		опасности												
192	ШГРП 9, ул.	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0048	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	Жаяу Муса 1	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	(3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ШГРП 9, ул.	Мероприятия	Бутан (99)	0136	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	Жаяу Муса 1	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	(3)	степени	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут		опасности	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 10,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Жанаконыс	степени												
ч/сут	21 (3)	опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1	ШГРП 10,	Мероприятия	Сероводород (	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	Жанаконыс	степени												
сут	21 (3)	опасности												
192	ШГРП 10,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0049	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Жанаконыс	степени	584)											
ч/сут	21 (3)	опасности												
1	ШГРП 10,	Мероприятия	Бутан (99)	0137	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул.	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	Жанаконыс	степени	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут	21 (3)	опасности	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192	ШГРП 11,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Жанаконыс	степени												
ч/сут	68 (3)	опасности												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут														
192 д/год	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0050	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0138	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут														
192 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0051	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0139	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0052	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 13, ул. Кайынды 25 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0140	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0053	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 14, ул. Акпаев 23 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0141	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 15, ул. Радлова	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	33 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 15, ул. Радлова	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	33 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 15, ул. Радлова	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0054	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	33 (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 15, ул. Радлова	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0142	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	33 (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 16, ул. Тілендиева	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	153 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 16, ул. Тілендиева	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	153 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 16, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0055	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 ч/сут	Тілендиева 153 (3)	степени опасности	584)											
1 д/год	ШГРП 16, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0143	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Тілендиева 153 (3)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	(3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000007 0.00002	0.000007 0.00002	
1 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	(3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0065	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	(3)	степени опасности												
1 д/год	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0144	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	(3)	степени опасности	Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год	ШГРП 2, ул. Актасты 17/	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	1 (3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000007 0.00002	0.000007 0.00002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 6 ч/ сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0066	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год 6 ч/ сут	ШГРП 2, ул. Актасты 17/ 1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0145	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год 6 ч/ сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0067	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год 6 ч/ сут	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0146	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/сут														
192 д/год	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0068	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 18, ул. Кокарал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0147	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0069	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0148	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/сут														
192 д/год	ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0069	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут														
1 д/год	ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0148	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/сут			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год	ШГРП 20, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0070	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Озбекалі Жанібек 19 (3)	степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 20, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0149	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	Озбекалі Жанібек 19 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 20, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0070	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21 ч/сут	Озбекалі Жанібек 19 (3)	степени опасности												
1 д/год	ШГРП 20, ул.	Мероприятия при НМУ 3-й	Бутан (99)	0149	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
ч/ сут	Озбекалі Жанібек 19 (3)	степени опасности	Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год	ШГРП 21, ул. Мустафа	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0071	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
21 ч/сут	Шокай 29 (3)	степени опасности												
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год	ШГРП 21, ул. Мустафа	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0150	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
ч/ сут	Шокай 29 (3)	степени опасности												
192 д/год	ШГРП 21, ул. Мустафа	Мероприятия при НМУ 3-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0071	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
21	Шокай 29 (	степени												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут	3)	опасности												
1 д/год ч/ сут	ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	0150	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 22, пер. Арал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0072	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 22, пер. Арал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0151	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 22, пер. Арал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0072	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 22, пер. Арал 20 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99) Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0151	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	0.7974 0.015 0.0783 224.1138 0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0073	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579 0.000007 0.00002	0.000579 0.000007 0.00002	
1	ШГРП 23,	Мероприятия	Сероводород (	0152	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	ул.	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	Майдаконыр	степени												
сут	38 (3)	опасности												
192	ШГРП 23,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0073	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	Майдаконыр	степени	584)											
ч/сут	38 (3)	опасности												
1	ШГРП 23,	Мероприятия	Бутан (99)	0152	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул.	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	Майдаконыр	степени	Гексан (135)									0.015	0.015	
сут	38 (3)	опасности	Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных									0.0018	0.0018	
			меркаптанов /в пересчете											
			на этилмеркаптан/ (											
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
192	ШГРП 24,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0074	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул. Сілеті	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	1 (3)	степени												
ч/сут		опасности												
			Азот (II) оксид (Азота									0.000007	0.000007	
			оксид) (6)											
			Сера диоксид (Ангидрид									0.00002	0.00002	
			сернистый, Сернистый газ,											
			Сера (IV) оксид) (516)											
1	ШГРП 24,	Мероприятия	Сероводород (	0153	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.015	0.015	
д/год	ул. Сілеті	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0113883				
ч/	1 (3)	степени												
сут		опасности												
192	ШГРП 24,	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0074	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000223	0.000223	
д/год	ул. Сілеті	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0068	100			
21	1 (3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	ШГРП 24,	Мероприятия	Бутан (99)	0153	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
д/год	ул. Сілеті	при НМУ 3-й								0.0113883				
ч/	1 (3)	степени												
сут		опасности												
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных									0.0018	0.0018	
			меркаптанов /в пересчете											
			на этилмеркаптан/ (											
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-											
192	ШГРП 25,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0075	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 /	100 /	0.000579	0.000579	
д/год	ул.	при НМУ 3-й	диоксид) (4)							0.0068	100			
21	Буктырма 51	степени												
ч/сут	(3)	опасности												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 25, ул. Буктырма 51 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0154	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 25, ул. Буктырма 51 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0075	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 25, ул. Буктырма 51 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0154	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 26, ул.Есиль 14 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0076	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/сут	ШГРП 26, ул.Есиль 14 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0155	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 26, ул.Есиль 14 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0076	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/сут	ШГРП 26, ул.Есиль 14 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0155	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 /	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0018	0.0018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0077	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000579	0.000579	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000007	0.000007	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00002	0.00002	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0156	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.015	0.015	
192 д/год 21 ч/сут	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0077	0/0		2.5	0.1	0.87	0.0068 / 0.0068	100 / 100	0.000223	0.000223	
1 д/год ч/ сут	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бутан (99)	0156	0/0		4	0.05	5.8	0.0113883 / 0.0113883	20/20	0.7974	0.7974	
			Гексан (135)									0.015	0.015	
			Пентан (450)									0.0783	0.0783	
			Метан (727*)									224.1138	224.1138	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0018	0.0018	

Таблица 6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024 год

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" нормат

Наименование цеха,участка	Номер источ-ника выбро-са	Высота источ-ника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка 1																
**Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)(0123)																
Основное производство	6006	2.0	0.0047	0.0021	100		0.0047			0.0047			0.0047			
	ВСЕГО:		0.0047	0.0021			0.0047			0.0047			0.0047			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0047	0.0021	100		0.0047			0.0047			0.0047			
**Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)(0143)																
Основное производство	6006	2.0	0.0005	0.0002	100		0.0005			0.0005			0.0005			
	ВСЕГО:		0.0005	0.0002			0.0005			0.0005			0.0005			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0005	0.0002	100		0.0005			0.0005			0.0005			
**Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	1.0	0.000945	0.01552	0.9	189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	1.0	0.000945	0.01552	0.9	189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	1.0	0.00189	0.03104	1.8	379.751	0.00189		379.751	0.00189		379.751	0.00189		379.751	Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	0004	1.0	0.000567	0.009312	0.5	113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный	0005	1.0	0.000945	0.01552	0.9	189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	0.000945		189.876	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-14 " Пригородный"	0006	1.0	0.00405	0.00506	3.8	813.752	0.00405		813.752	0.00405		813.752	0.00405		813.752	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	0007	1.0	0.000567	0.009312	0.5	113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	1.0	0.00399	0.00498	3.8	801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	0009	1.0	0.000567	0.009312	0.5	113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	0.000567		113.925	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0010	1.0	0.004629	0.005786	4.4	930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	0011	1.0	0.004629	0.005786	4.4	930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0012	1.0	0.004629	0.005786	4.4	930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	0013	1.0	0.004629	0.005786	4.4	930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональн	0014	1.0	0.00399	0.00498	3.8	801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	1.0	0.00399	0.00498	3.8	801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	0017	1.0	0.00155	0.00193	1.5	311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	0018	1.0	0.00155	0.00193	1.5	311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная "	0019	1.0	0.009258	0.011572	11	1860.18	0.009258		1860.18	0.009258		1860.18	0.009258		1860.18	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0020	1.0	0.004629	0.005786	4.4	930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	0.004629		930.089	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	0022	1.0	0.00266	0.00332	2.5	534.465	0.00266		534.465	0.00266		534.465	0.00266		534.465	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	0023	1.0	0.00266	0.00332	2.5	534.465	0.00266		534.465	0.00266		534.465	0.00266		534.465	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	0024	1.0	0.00405	0.00506	3.8	813.752	0.00405		813.752	0.00405		813.752	0.00405		813.752	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	0025	1.0	0.00155	0.00193	1.5	311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	0026	1.0	0.00155	0.00193	1.5	311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	0.00155		311.436	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0029	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	1.0	0.00399	0.00498	3.8	801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	0.00399		801.697	Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0037	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0045	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0046	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул.	0047	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0070	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0071	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0073	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0076	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0077	2.5	0.000579	0.000723	0.5	116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	0.000579		116.336	Расчетным-методом
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 35, Казакауыл	0079	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0081	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	2.5	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0090	1.0	0.000945	0.01552	0.9		0.000945			0.000945			0.000945			
ШГРП 43, Акбидай	0091	1.0	0.000579	0.000723	0.5		0.000579			0.000579			0.000579			
	ВСЕГО:		0.105845	0.2417654			0.105845			0.105845			0.105845			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.105845	0.2417654	100		0.105845			0.105845			0.105845			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	1.0	0.000155	0.00252	4.8	31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	1.0	0.000155	0.00252	4.8	31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	1.0	0.00031	0.00504	10.7	62.2872	0.00031		62.2872	0.00031		62.2872	0.00031		62.2872	Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	0004	1.0	0.000093	0.001512	2.9	18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный	0005	1.0	0.000155	0.00252	4.8	31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	0.000155		31.1436	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	0006	1.0	0.00005	0.00082	1.6	10.0463	0.00005		10.0463	0.00005		10.0463	0.00005		10.0463	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	0007	1.0	0.000093	0.001512	2.9	18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	1.0	0.00006	0.00081	1.9	12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	0009	1.0	0.000093	0.001512	2.9	18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	0.000093		18.6862	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0010	1.0	0.000056	0.00094	1.7	11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	0011	1.0	0.000056	0.00094	1.7	11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0012	1.0	0.000056	0.00094	1.7	11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	0013	1.0	0.000056	0.00094	1.7	11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	Расчетным-методом формулы
ГРП-7 " Интернациональн	0014	1.0	0.00006	0.00081	1.9	12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	1.0	0.00006	0.00081	1.9	12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	0017	1.0	0.00013	0.00031	4	26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	0018	1.0	0.00013	0.00031	4	26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная "	0019	1.0	0.000112	0.00188	3.5	22.5038	0.000112		22.5038	0.000112		22.5038	0.000112		22.5038	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0020	1.0	0.000056	0.00094	1.7	11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	0.000056		11.2519	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-8 " Куйгенжар"	0022	1.0	0.00004	0.00054	1.2	8.03706	0.00004		8.03706	0.00004		8.03706	0.00004		8.03706	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	0023	1.0	0.00004	0.00054	1.2	8.03706	0.00004		8.03706	0.00004		8.03706	0.00004		8.03706	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	0024	1.0	0.00005	0.00082	1.6	10.0463	0.00005		10.0463	0.00005		10.0463	0.00005		10.0463	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	0025	1.0	0.00013	0.00031	4	26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	0026	1.0	0.00013	0.00031	4	26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	0.00013		26.1204	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0029	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул.	0030	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	1.0	0.00006	0.00081	1.9	12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	0.00006		12.0556	Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0037	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0045	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0046	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0047	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул.	0052	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0070	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0071	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0073	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0076	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0077	2.5	0.000007	0.000118	0.2	1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	0.000007		1.40649	Расчетным-методом
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 35, Казакауыл	0079	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0081	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	2.5	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0090	1.0	0.000155	0.00252	4.8		0.000155			0.000155			0.000155			
ШГРП 43, Акбидай	0091	1.0	0.000007	0.000118	0.2		0.000007			0.000007			0.000007			
Основное производство	6091	2.0	0.00011	0.00002	3.4		0.00011			0.00011			0.00011			
Основное производство	6092	2.0	0.00011	0.00002	3.4		0.00011			0.00011			0.00011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Основное производство	6093	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6094	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6095	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6096	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6097	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6098	2.0	0.00002	0.0000036	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
	ВСЕГО:		0.003224	0.0392796			0.003224			0.003224			0.003224			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.003224	0.0392796	100		0.003224			0.003224			0.003224			
**Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)																
Основное производство	6091	2.0	0.00003	0.0000054	50		0.00003			0.00003			0.00003			
Основное производство	6092	2.0	0.00003	0.0000054	50		0.00003			0.00003			0.00003			
	ВСЕГО:		0.00006	0.0000108			0.00006			0.00006			0.00006			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.00006	0.0000108	100		0.00006			0.00006			0.00006			
**Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	1.0	0.000035	0.00059	1.1	7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	1.0	0.000035	0.00059	1.1	7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	1.0	0.00007	0.00118	2.2	14.0649	0.00007		14.0649	0.00007		14.0649	0.00007		14.0649	Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	0004	1.0	0.000021	0.000354	0.7	4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный	0005	1.0	0.000035	0.00059	1.1	7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	0.000035		7.03243	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	0006	1.0	0.000012	0.00019	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	0007	1.0	0.000021	0.000354	0.7	4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	1.0	0.000012	0.00018	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-3 "Восток"	0009	1.0	0.000021	0.000354	0.7	4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	0.000021		4.21946	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0010	1.0	0.000013	0.00022	0.4	2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	0011	1.0	0.000013	0.00022	0.4	2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0012	1.0	0.000013	0.00022	0.4	2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	0013	1.0	0.000013	0.00022	0.4	2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональн	0014	1.0	0.000012	0.00018	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	0015	1.0	0.000012	0.00018	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	0017	1.0	0.00003	0.00007	0.9	6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	0018	1.0	0.00003	0.00007	0.9	6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная "	0019	1.0	0.000026	0.00044	0.8	5.22409	0.000026		5.22409	0.000026		5.22409	0.000026		5.22409	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0020	1.0	0.000013	0.00022	0.4	2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	0.000013		2.61204	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	0022	1.0	0.000008	0.00012	0.2	1.60741	0.000008		1.60741	0.000008		1.60741	0.000008		1.60741	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	0023	1.0	0.000008	0.00012	0.2	1.60741	0.000008		1.60741	0.000008		1.60741	0.000008		1.60741	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	0024	1.0	0.000012	0.00019	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	0025	1.0	0.00003	0.00007	0.9	6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	Расчетным-методом
ГРП-21 "	0026	1.0	0.00003	0.00007	0.9	6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	0.00003		6.0278	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0029	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
Расчетным-методом	0030	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	1.0	0.000012	0.00018	0.4	2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	0.000012		2.41112	Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0037	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0045	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0046	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0047	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0070	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0071	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0073	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0076	2.5	0.00002	0.000028	0.6	4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	0.00002		4.01853	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0077	2.5	0.00002	0.000028	0.6	1.88485	0.00002		1.88485	0.00002		1.88485	0.00002		1.88485	Расчетным-методом
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 35, Казакауыл	0079	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0081	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	2.5	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0090	1.0	0.000035	0.00059	1.1		0.000035			0.000035			0.000035			
ШГРП 43, Акбидай	0091	1.0	0.00002	0.000028	0.6		0.00002			0.00002			0.00002			
Основное производство	6091	2.0	0.00053	0.000096	17.6		0.00053			0.00053			0.00053			
Основное производство	6092	2.0	0.00053	0.000096	16.5		0.00053			0.00053			0.00053			
Основное производство	6093	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
Основное производство	6094	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
Основное производство	6095	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
Основное производство	6096	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
Основное производство	6097	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
Основное производство	6098	2.0	0.0001	0.000018	3.1		0.0001			0.0001			0.0001			
	ВСЕГО:		0.003212	0.009434			0.003212			0.003212			0.003212			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.003212	0.009434	100		0.003212			0.003212			0.003212			
**Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.000005	0.00015			0.000005			0.000005			0.000005			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.000005	0.00015			0.000005			0.000005			0.000005			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	0.07	0.00014	3.1	6596.96	0.07		6596.96	0.07		6596.96	0.07		6596.96	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.000009	0.00029			0.000009			0.000009			0.000009			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	0.05	0.0001	2.9		0.05			0.05			0.05			Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.000007	0.00021		0.6597	0.000007		0.6597	0.000007		0.6597	0.000007		0.6597	
ГГРП-1 " Железнодорожный	0097	4.0	0.055	0.00011	3.2	5183.33	0.055		5183.33	0.055		5183.33	0.055		5183.33	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный	6011	2.0	0.000007	0.00021			0.000007			0.000007			0.000007			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	0.04	0.00008	2.3	3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1	6014	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0102	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	0104	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	6018	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	0.04	0.00008	2.3	3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный"	6020	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-12 " Котельная "	0110	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	0.06	0.00012	3.4	5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.000004	0.00014			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	0.06	0.00012	3.4	5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.000004	0.00014			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.000002	0.00008		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом формулы
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0135	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.000002	0.00008		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0150	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0152	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0155	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	6078	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	0.015	0.00003	0.9	3013.9	0.015		3013.9	0.015		3013.9	0.015		3013.9	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	0.02	0.00004	1.1		0.02			0.02			0.02			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	0.025	0.00005	1.4		0.025			0.025			0.025			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
Основное производство	0028	4.0		0.071												
Основное производство	0088	4.0		0.044												
Основное производство	0089	4.0		0.044												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЕГО:		1.7402119	0.1699			1.740212			1.740212			1.740212			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.7402119	0.1699	100		1.740212			1.740212			1.740212			
**Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	1.0	0.004775	0.078355	2.8	959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	1.0	0.004775	0.078355	2.8	959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	1.0	0.00955	0.15671	5.6	1918.85	0.00955		1918.85	0.00955		1918.85	0.00955		1918.85	Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	0004	1.0	0.002865	0.047013	1.7	575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный	0005	1.0	0.004775	0.078355	2.8	959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	0.004775		959.424	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	0006	1.0	0.00154	0.02556	0.9	309.427	0.00154		309.427	0.00154		309.427	0.00154		309.427	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	0007	1.0	0.002865	0.047013	1.7	575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	0008	1.0	0.00153	0.0252	0.9	307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	0009	1.0	0.002865	0.047013	1.7	575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	0.002865		575.654	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0010	1.0	0.00175	0.029211	1	351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	0011	1.0	0.00175	0.029211	1	351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0012	1.0	0.00175	0.029211	1	351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	0013	1.0	0.00175	0.029211	1	351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональн	0014	1.0	0.00153	0.0252	0.9	307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-	0015	1.0	0.00153	0.0252	0.9	307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	Расчетным-
ГРП-20 " Караоткель"	0017	1.0	0.00398	0.00976	2.3	799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-18 " Ильинка-1"	0018	1.0	0.00398	0.00976	2.3	799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная "	0019	1.0	0.0035	0.058422	2	703.243	0.0035		703.243	0.0035		703.243	0.0035		703.243	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0020	1.0	0.00175	0.029211	1	351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	0.00175		351.621	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	0022	1.0	0.00102	0.0168	0.6	204.945	0.00102		204.945	0.00102		204.945	0.00102		204.945	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	0023	1.0	0.00102	0.0168	0.6	204.945	0.00102		204.945	0.00102		204.945	0.00102		204.945	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	0024	1.0	0.00154	0.02556	0.9	309.427	0.00154		309.427	0.00154		309.427	0.00154		309.427	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	0025	1.0	0.00398	0.00976	2.3	799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	0026	1.0	0.00398	0.00976	2.3	799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	0.00398		799.688	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0029	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	0034	1.0	0.00153	0.0252	0.9	307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	0.00153		307.418	Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0037	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0045	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0046	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0047	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0070	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом

Жанібек 19																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0071	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0073	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0076	2.5	0.000223	0.003651	0.1	44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	0.000223		44.8066	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0077	2.5	0.000223	0.003651	0.1	21.016	0.000223		21.016	0.000223		21.016	0.000223		21.016	Расчетным-методом
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 35, Казакауыл	0079	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0081	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	2.5	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0090	1.0	0.004775	0.078355	2.8		0.004775			0.004775			0.004775			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 43, Акбидай	0091	1.0	0.000223	0.003651	0.1		0.000223			0.000223			0.000223			
Основное производство	6091	2.0	0.00167	0.0003	1		0.00167			0.00167			0.00167			
Основное производство	6092	2.0	0.00167	0.0003	1		0.00167			0.00167			0.00167			
Основное производство	6093	2.0	0.01333	0.0024	9.4		0.01333			0.01333			0.01333			
Основное производство	6094	2.0	0.01333	0.0024	7.8		0.01333			0.01333			0.01333			
Основное производство	6095	2.0	0.01333	0.0024	7.8		0.01333			0.01333			0.01333			
Основное производство	6096	2.0	0.01333	0.0024	7.8		0.01333			0.01333			0.01333			
Основное производство	6097	2.0	0.01333	0.0024	7.8		0.01333			0.01333			0.01333			
Основное производство	6098	2.0	0.01333	0.0024	7.8		0.01333			0.01333			0.01333			
	ВСЕГО:		0.170902	1.234105			0.170902			0.170902			0.170902			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.170902	1.234105	100		0.170902			0.170902			0.170902			
**Бутан (99)(0402)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.00026	0.00806			0.00026			0.00026			0.00026			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.00024	0.00772			0.00024			0.00024			0.00024			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	3.7212	0.14	3.1	350694	3.7212		350694	3.7212		350694	3.7212		350694	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.00049	0.01544			0.00049			0.00049			0.00049			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	2.658	0.1	2.9		2.658			2.658			2.658			Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.00034	0.01081		32.0424	0.00034		32.0424	0.00034		32.0424	0.00034		32.0424	
ГГРП-1 " Железнодорожный "	0097	4.0	2.9238	0.11	3.2	275545	2.9238		275545	2.9238		275545	2.9238		275545	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-1 " Железнодорожный	6011	2.0	0.00036	0.01132			0.00036			0.00036			0.00036			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	1.0632	0.04	1.1	100198	1.0632		100198	1.0632		100198	1.0632		100198	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.00018	0.00583			0.00018			0.00018			0.00018			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	2.1264	0.08	2.3	200396	2.1264		200396	2.1264		200396	2.1264		200396	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.00021	0.00012			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-4 "Коктал-1	0100	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1	6014	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0102	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0104	4.0	1.0632	0.04	1.1	100198	1.0632		100198	1.0632		100198	1.0632		100198	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго- Восток"	6018	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.0002	0.00635			0.0002			0.0002			0.0002			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	2.1264	0.08	2.3	200396	2.1264		200396	2.1264		200396	2.1264		200396	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный	6020	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-12 " Котельная "	0110	4.0	1.0632	0.04	1.1	100198	1.0632		100198	1.0632		100198	1.0632		100198	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.00014	0.00446			0.00014			0.00014			0.00014			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.00014	0.00446			0.00014			0.00014			0.00014			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	3.1896	0.12	3.4	300595	3.1896		300595	3.1896		300595	3.1896		300595	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.00023	0.0072			0.00023			0.00023			0.00023			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	3.1896	0.12	3.4	300595	3.1896		300595	3.1896		300595	3.1896		300595	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.00023	0.00738			0.00023			0.00023			0.00023			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	1.0632	0.04	1.1	100198	1.0632		100198	1.0632		100198	1.0632		100198	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.0002	0.00628			0.0002			0.0002			0.0002			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	1.329	0.05	1.4	125248	1.329		125248	1.329		125248	1.329		125248	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.00017	0.00532			0.00017			0.00017			0.00017			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.00017	0.00532			0.00017			0.00017			0.00017			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.00017	0.00532			0.00017			0.00017			0.00017			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.00017	0.00532			0.00017			0.00017			0.00017			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.00017	0.00532			0.00017			0.00017			0.00017			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	1.8606	0.07	2	175347	1.8606		175347	1.8606		175347	1.8606		175347	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.00013	0.00412		12.2515	0.00013		12.2515	0.00013		12.2515	0.00013		12.2515	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0135	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.00001	0.000034			0.00001			0.00001			0.00001			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.00013	0.00412		12.2515	0.00013		12.2515	0.00013		12.2515	0.00013		12.2515	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0150	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0152	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0155	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	0.7974	0.03	0.9	75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	0.7974		75148.8	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	1.0632	0.04	1.1		1.0632			1.0632			1.0632			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.00014	0.00446			0.00014			0.00014			0.00014			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	1.329	0.05	1.4		1.329			1.329			1.329			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.00021	0.00652			0.00021			0.00021			0.00021			
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	0.7974	0.03	0.9		0.7974			0.7974			0.7974			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.00013	0.00412			0.00013			0.00013			0.00013			
Основное производство	0028	4.0		3.726												
Основное производство	0088	4.0		2.301												
Основное производство	0089	4.0		2.301												
	ВСЕГО:		92.5107	12.187116			92.5107			92.5107			92.5107			
В том числе по градациям высот																
	0-10		92.5107	12.187116	100		92.5107			92.5107			92.5107			
**Гексан (135)(0403)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.000005	0.00015			0.000005			0.000005			0.000005			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.000005	0.00015			0.000005			0.000005			0.000005			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	0.07	0.00014	3.1	6596.96	0.07		6596.96	0.07		6596.96	0.07		6596.96	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.000009	0.00029			0.000009			0.000009			0.000009			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	0.05	0.0001	2.9		0.05			0.05			0.05			Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.000007	0.00021		0.6597	0.000007		0.6597	0.000007		0.6597	0.000007		0.6597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-1 " Железнодорожный	0097	4.0	0.055	0.00011	3.2	5183.33	0.055		5183.33	0.055		5183.33	0.055		5183.33	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный "	6011	2.0	0.000007	0.00021			0.000007			0.000007			0.000007			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	0.04	0.00008	2.3	3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	6014	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0102	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0104	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	6018	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	0.04	0.00008	2.3	3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	0.04		3769.69	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный"	6020	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-12 " Котельная "	0110	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	0.06	0.00012	3.4	5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.000004	0.00014			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	0.06	0.00012	3.4	5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	0.06		5654.54	Расчетным-методом той методике,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.000004	0.00014			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	0.02	0.00004	1.1	1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	0.02		1884.85	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	0.025	0.00005	1.4	2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	0.025		2356.06	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	0.035	0.00007	2	3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	0.035		3298.48	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.000002	0.00008		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0135	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.000002	0.00008		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	6072	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 21, ул. Жанібек 19	0150	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	6073	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 22, пер. Мустафа Шокай 29	0151	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 23, ул. Арал 20	0152	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 24, ул. Майдаконыр 38	0153	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 25, ул. Сілеті 1	0154	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 26, ул. Буктырма 51	0155	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	6078	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Есиль 14 ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	0.015	0.00003	0.9	1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	0.015		1413.64	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	0.02	0.00004	1.1		0.02			0.02			0.02			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.000003	0.00008			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	0.025	0.00005	1.4		0.025			0.025			0.025			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.000004	0.00012			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	0.015	0.00003	0.9		0.015			0.015			0.015			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
Основное производство	0028	4.0		0.071												
Основное производство	0088	4.0		0.044												
Основное производство	0089	4.0		0.044												
	ВСЕГО:		1.7402119	0.16991			1.740212			1.740212			1.740212			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.7402119	0.16991	100		1.740212			1.740212			1.740212			
**Пентан (450)(0405)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.000025	0.00079			0.000025			0.000025			0.000025			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.000024	0.00076			0.000024			0.000024			0.000024			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	0.3654	0.00084	3.1	34436.2	0.3654		34436.2	0.3654		34436.2	0.3654		34436.2	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.000048	0.00151			0.000048			0.000048			0.000048			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	0.261	0.0006	2.9		0.261			0.261			0.261			Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.000034	0.00106		3.20424	0.000034		3.20424	0.000034		3.20424	0.000034		3.20424	
ГГРП-1 " Железнодорожный	0097	4.0	0.2871	0.00066	3.2	27057	0.2871		27057	0.2871		27057	0.2871		27057	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный "	6011	2.0	0.000035	0.00111			0.000035			0.000035			0.000035			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	0.1044	0.00024	1.1	9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.000018	0.00057			0.000018			0.000018			0.000018			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	0.2088	0.00048	2.3	19677.8	0.2088		19677.8	0.2088		19677.8	0.2088		19677.8	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	6014	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	0104	4.0	0.1044	0.00024	1.1	9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	6018	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.00002	0.00062			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	0.2088	0.00048	2.3	19677.8	0.2088		19677.8	0.2088		19677.8	0.2088		19677.8	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный"	6020	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-12 " Котельная "	0110	4.0	0.1044	0.00024	1.1	9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.000014	0.00044			0.000014			0.000014			0.000014			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.000014	0.00044			0.000014			0.000014			0.000014			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	0.3132	0.00072	3.4	29516.7	0.3132		29516.7	0.3132		29516.7	0.3132		29516.7	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.000022	0.00071			0.000022			0.000022			0.000022			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	0.3132	0.00072	3.4	29516.7	0.3132		29516.7	0.3132		29516.7	0.3132		29516.7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.000023	0.00072			0.000023			0.000023			0.000023			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	0.1044	0.00024	1.1	9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	0.1044		9838.9	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.000019	0.00061			0.000019			0.000019			0.000019			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	0.1305	0.0003	1.4	12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	0.1305		12298.6	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.000017	0.00052			0.000017			0.000017			0.000017			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.000017	0.00052			0.000017			0.000017			0.000017			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.000017	0.00052			0.000017			0.000017			0.000017			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.000017	0.00052			0.000017			0.000017			0.000017			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.000017	0.00052			0.000017			0.000017			0.000017			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	0.1827	0.00042	2	17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	0.1827		17218.1	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.000013	0.0004		1.22515	0.000013		1.22515	0.000013		1.22515	0.000013		1.22515	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0135	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.000001	0.00003			0.000001			0.000001			0.000001			
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.000013	0.0004		1.22515	0.000013		1.22515	0.000013		1.22515	0.000013		1.22515	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0150	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0152	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0155	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 26, ул. Есиль 14	6078	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	0.0783	0.00018	0.9	7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	0.0783		7379.18	Расчетным-методом формулы
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	0.1044	0.00024	1.1		0.1044			0.1044			0.1044			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.000014	0.00044			0.000014			0.000014			0.000014			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	0.1305	0.0003	1.4		0.1305			0.1305			0.1305			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.00002	0.00064			0.00002			0.00002			0.00002			
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	0.0783	0.00018	0.9		0.0783			0.0783			0.0783			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.000013	0.0004			0.000013			0.000013			0.000013			
Основное производство	0028	4.0		0.366												
Основное производство	0088	4.0		0.226												
Основное производство	0089	4.0		0.226												
	ВСЕГО:		9.084015	0.87673			9.084015			9.084015			9.084015			
В том числе по градациям высот																
	0-10		9.084015	0.87673	100		9.084015			9.084015			9.084015			
**Метан (727*)(0410)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.07185	2.26585			0.07185			0.07185			0.07185			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.06879	2.16943			0.06879			0.06879			0.06879			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	1045.8644	2.254	3.1	9.856e7	1045.864		9.856e7	1045.864		9.856e7	1045.864		9.856e7	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.13758	4.33886			0.13758			0.13758			0.13758			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	747.046	1.61	2.9		747.046			747.046			747.046			Расчетным-методом
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.09631	3.0372		9076.48	0.09631		9076.48	0.09631		9076.48	0.09631		9076.48	
ГГРП-1 " Железнодорожный	0097	4.0	821.7506	1.771	3.2	7.744e7	821.7506		7.744e7	821.7506		7.744e7	821.7506		7.744e7	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный "	6011	2.0	0.1	3.18183			0.1			0.1			0.1			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	298.8184	0.644	1.1	2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.05195	1.63844			0.05195			0.05195			0.05195			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	597.6368	1.288	2.3	5.632e7	597.6368		5.632e7	597.6368		5.632e7	597.6368		5.632e7	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	6014	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0102	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0104	4.0	298.8184	0.644	1.1	2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	6018	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.05656	1.78375			0.05656			0.05656			0.05656			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	597.6368	1.288	2.3	5.632e7	597.6368		5.632e7	597.6368		5.632e7	597.6368		5.632e7	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный"	6020	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-12 "	0110	4.0	298.8184	0.644	1.1	2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	Расчетным-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.03975	1.25345			0.03975			0.03975			0.03975			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.03975	1.25345			0.03975			0.03975			0.03975			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	896.4552	1.932	3.4	8.448e7	896.4552		8.448e7	896.4552		8.448e7	896.4552		8.448e7	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.06421	2.0248			0.06421			0.06421			0.06421			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	896.4552	1.932	3.4	8.448e7	896.4552		8.448e7	896.4552		8.448e7	896.4552		8.448e7	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.06573	2.07301			0.06573			0.06573			0.06573			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	298.8184	0.644	1.1	2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	298.8184		2.816e7	Расчетным-методом
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.05503	1.73555			0.05503			0.05503			0.05503			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	373.523	0.805	1.4	3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	373.523		3.52e7	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.04739	1.4945			0.04739			0.04739			0.04739			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.04739	1.4945			0.04739			0.04739			0.04739			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.04739	1.4945			0.04739			0.04739			0.04739			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.04739	1.4945			0.04739			0.04739			0.04739			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.04739	1.4945			0.04739			0.04739			0.04739			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	522.9322	1.127	2	4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	522.9322		4.928e7	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.03669	1.15703		3457.75	0.03669		3457.75	0.03669		3457.75	0.03669		3457.75	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр	0135	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.00306	0.09642			0.00306			0.00306			0.00306			
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.03669	1.15703		3457.75	0.03669		3457.75	0.03669		3457.75	0.03669		3457.75	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі	6072	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 21, ул. Жанібек 19	0150	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	6073	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 22, пер. Мустафа Шокай 29	0151	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 23, ул. Арал 20	0152	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 24, ул. Майдаконыр 38	0153	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
Сілеті 1																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом той
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0155	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	6078	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	224.1138	0.483	0.9	2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	224.1138		2.112e7	Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	298.8184	0.644	1.1		298.8184			298.8184			298.8184			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.03975	1.25345			0.03975			0.03975			0.03975			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	373.523	0.805	1.4		373.523			373.523			373.523			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.05809	1.83196			0.05809			0.05809			0.05809			
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	224.1138	0.483	0.9		224.1138			224.1138			224.1138			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.03669	1.15703			0.03669			0.03669			0.03669			
Основное производство	0028	4.0		1047.122												
Основное производство	0088	4.0		646.752												
Основное производство	0089	4.0		646.752												
	ВСЕГО:		26000.658	2505.7034			26000.66			26000.66			26000.66			
В том числе по градациям высот																
	0-10		26000.658	2505.7034	100		26000.66			26000.66			26000.66			
**Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)(0616)																
Основное производство	6005	4.0	0.1545	0.2998	100		0.1545			0.1545			0.1545			
	ВСЕГО:		0.1545	0.2998			0.1545			0.1545			0.1545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.1545	0.2998	100		0.1545			0.1545			0.1545			
**Толуол (558)(0621)																
Основное производство	6005	4.0	0.1722	0.031	100		0.1722			0.1722			0.1722			
	ВСЕГО:		0.1722	0.031			0.1722			0.1722			0.1722			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.1722	0.031	100		0.1722			0.1722			0.1722			
**Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)(1210)																
Основное производство	6005	4.0	0.0333	0.006	100		0.0333			0.0333			0.0333			
	ВСЕГО:		0.0333	0.006			0.0333			0.0333			0.0333			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0333	0.006	100		0.0333			0.0333			0.0333			
**Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)																
Основное производство	6005	4.0	0.0722	0.013	100		0.0722			0.0722			0.0722			
	ВСЕГО:		0.0722	0.013			0.0722			0.0722			0.0722			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0722	0.013	100		0.0722			0.0722			0.0722			
**Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)																
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0093	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГРП-1 "ТЭЦ-1"	6007	2.0	0.000004	0.00014			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0094	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГРП-2 "ТЭЦ-2"	6008	2.0	0.000004	0.0003			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0095	4.0	0.0084	0.0000182	3.1	791.636	0.0084		791.636	0.0084		791.636	0.0084		791.636	Расчетным-методом
ГРП-10 "ТЭЦ-3"	6009	2.0	0.000009	0.00027			0.000009			0.000009			0.000009			
ГГРП-2 "Коктал"	0096	4.0	0.006	0.000013	2.9		0.006			0.006			0.006			Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГГРП-2 "Коктал"	6010	2.0	0.000006	0.00019		0.56545	0.000006		0.56545	0.000006		0.56545	0.000006		0.56545	
ГГРП-1 " Железнодорожный	0097	4.0	0.0066	0.0000143	3.2	621.999	0.0066		621.999	0.0066		621.999	0.0066		621.999	Расчетным-методом
ГГРП-1 " Железнодорожный "	6011	2.0	0.000006	0.0002			0.000006			0.000006			0.000006			
ГРП-14 " Пригородный"	0098	4.0	0.0024	0.0000052	1.1	226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	Расчетным-методом
ГРП-14 " Пригородный"	6012	2.0	0.000003	0.0001			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-6 " Промышленный"	0099	4.0	0.0048	0.0000104	2.3	452.363	0.0048		452.363	0.0048		452.363	0.0048		452.363	Расчетным-методом
ГРП-6 " Промышленный"	6013	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-4 "Коктал-1"	0100	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГРП-4 "Коктал-1"	6014	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГГРП-3 "Восток"	0101	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГГРП-3 "Восток"	6015	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ГГРП-4 "Юго-Восток" (	0102	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	6016	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-17 "Южный"	0103	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-17 "Южный"	6017	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-11 " Котельная "Юго-	0104	4.0	0.0024	0.0000052	1.1	226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	Расчетным-методом
ГРП-11 " Котельная "Юго-Восток"	6018	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-15 "Family Village"	0105	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-15 "Family Village"	6019	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-7 " Интернациональн	0106	4.0	0.0048	0.0000104	2.3	452.363	0.0048		452.363	0.0048		452.363	0.0048		452.363	Расчетным-методом
ГРП-7 " Интернациональный"	6020	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-3 "Коктал-2"	0107	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГРП-3 "Коктал-2"	6021	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-20 " Караоткель"	0108	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-20 " Караоткель"	6022	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-18 " Ильинка-1"	0109	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-18 " Ильинка-1"	6023	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-12 " Котельная "	0110	4.0	0.0024	0.0000052	1.1	226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	Расчетным-методом
ГРП-12 " Котельная " Тельман"	6024	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	0111	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-16 " Кабанбай Батыр"	6025	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-8 " Куйгенжар"	0112	4.0	0.0072	0.0000156	3.4	678.545	0.0072		678.545	0.0072		678.545	0.0072		678.545	Расчетным-методом
ГРП-8 " Куйгенжар"	6026	2.0	0.000004	0.00013			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-9 " Мичурино"	0113	4.0	0.0072	0.0000156	3.4	678.545	0.0072		678.545	0.0072		678.545	0.0072		678.545	Расчетным-методом
ГРП-9 " Мичурино"	6027	2.0	0.000004	0.00013			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-13 " Аэропорт"	0114	4.0	0.0024	0.0000052	1.1	226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	0.0024		226.182	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГРП-13 " Аэропорт"	6028	2.0	0.000003	0.00011			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-19 " Ильинка-2"	0115	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-19 " Ильинка-2"	6029	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ГРП-21 " Ондирис"	0116	4.0	0.003	0.0000065	1.4	282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	0.003		282.727	Расчетным-методом
ГРП-21 " Ондирис"	6030	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0117	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	6031	2.0	0.000003	0.00009			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 45, ул. Мереке 17	0118	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ШГРП 45, ул. Мереке 17	6032	2.0	0.000003	0.00009			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0119	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	6033	2.0	0.000003	0.00009			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 47, ул. Суткент 30	0120	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ШГРП 47, ул. Суткент 30	6034	2.0	0.000003	0.00009			0.000003			0.000003			0.000003			
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0121	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	6035	2.0	0.000003	0.00009			0.000003			0.000003			0.000003			
ГРП-5 "Коктал-3"	0122	4.0	0.0042	0.0000091	2	395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	0.0042		395.818	Расчетным-методом
ГРП-5 "Коктал-3"	6036	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			
ШГРП 3, ул. Торгай 4	0123	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			Расчетным-методом
ШГРП 3, ул. Торгай 4	6037	2.0	0.000002	0.00007		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0124	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	6038	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	0125	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 5, ул. Аркалык 54	6039	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0126	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	6040	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0127	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	6041	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 28, ул. Аспара 34	0128	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 28, ул. Аспара 34	6042	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 29, Чехова 59/2	0129	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 29, Чехова 59/2	6043	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 30, Талапкер 28а	0130	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 30, Талапкер 28а	6044	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0131	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	6045	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0132	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	6046	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	0133	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 33, ул. Маскеу 13/3	6047	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	0134	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 34, ул. Карауыл 10а	6048	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0135	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	6049	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0136	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	6050	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0137	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	6051	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0138	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	6052	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0139	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	6053	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0140	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом формулы
ШГРП 13, ул. Кайынды 25	6054	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0141	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 14, ул. Акпаев 23	6055	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 15, ул. Радлова 33	0142	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 15, ул. Радлова 33	6056	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0143	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	6057	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	2.0	0.0000001	0.00001			1e-7			1e-7			1e-7			
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0144	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	6067	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0145	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	6068	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0146	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	6069	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0147	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			Расчетным-методом
ШГРП 18, ул. Кокарал 20	6070	2.0	0.000002	0.00007		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	0.000002		0.18848	
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0148	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	6071	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 20, ул. Озбекалі	0149	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	6072	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай	0150	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	6073	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 22, пер. Арал 20	0151	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 22, пер. Арал 20	6074	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0152	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	6075	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0153	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 24, ул. Сілеті 1	6076	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0154	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 25, ул. Буктырма 51	6077	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 26, ул. Есиль 14	0155	4.0	0.0018	0.0000039	0.9	169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	0.0018		169.636	Расчетным-методом
ШГРП 26, ул. Есиль 14	6078	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	0156	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			Расчетным-методом
ШГРП 27, ул. Жанарыс 51/1	6079	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0157	4.0	0.0024	0.0000052	1.1		0.0024			0.0024			0.0024			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	6080	2.0	0.000002	0.00008			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 35, Казакауыл	0158	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 35, Казакауыл	6081	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0159	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 36, ул. Таскескен 68	6082	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	0160	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 37, ул. Кордай 63/1	6083	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0161	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 38, ул. Балкантау 20	6084	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0162	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 39, ул. Ошакты 24	6085	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0163	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 40, ул. Жанкент 166	6086	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0164	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 41, ул. Балкантау 187	6087	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0165	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 42, ул. Акыртас 15	6088	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	0166	4.0	0.003	0.0000065	1.4		0.003			0.003			0.003			
ГРП-22 "пос. ТЭЦ-2"	6089	2.0	0.000004	0.00011			0.000004			0.000004			0.000004			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ШГРП 43, Акбидай	0167	4.0	0.0018	0.0000039	0.9		0.0018			0.0018			0.0018			
ШГРП 43, Акбидай	6090	2.0	0.000002	0.00007			0.000002			0.000002			0.000002			
Основное производство	0028	4.0		0.005												
Основное производство	0088	4.0		0.022												
Основное производство	0089	4.0		0.022												
	ВСЕГО:		0.2090029	0.0563024			0.209003			0.209003			0.209003			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.2090029	0.0563024	100		0.209003			0.209003			0.209003			
**Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)																
Основное производство	6093	2.0	0.00117	0.00021	16.5		0.00117			0.00117			0.00117			
Основное производство	6094	2.0	0.00117	0.00021	16.7		0.00117			0.00117			0.00117			
Основное производство	6095	2.0	0.00117	0.00021	16.7		0.00117			0.00117			0.00117			
Основное производство	6096	2.0	0.00117	0.00021	16.7		0.00117			0.00117			0.00117			
Основное производство	6097	2.0	0.00117	0.00021	16.7		0.00117			0.00117			0.00117			
Основное производство	6098	2.0	0.00117	0.00021	16.7		0.00117			0.00117			0.00117			
	ВСЕГО:		0.00702	0.00126			0.00702			0.00702			0.00702			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.00702	0.00126	100		0.00702			0.00702			0.00702			
**Уайт-спирит (1294*)(2752)																
Основное производство	6005	4.0	0.1439	0.2718	100		0.1439			0.1439			0.1439			
	ВСЕГО:		0.1439	0.2718			0.1439			0.1439			0.1439			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.1439	0.2718	100		0.1439			0.1439			0.1439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)(2754)																
Основное производство	6091	2.0	0.00067	0.00012	50		0.00067			0.00067			0.00067			
Основное производство	6092	2.0	0.00067	0.00012	50		0.00067			0.00067			0.00067			
	ВСЕГО:		0.00134	0.00024			0.00134			0.00134			0.00134			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.00134	0.00024	100		0.00134			0.00134			0.00134			
**Взвешенные частицы (116)(2902)																
Основное производство	6005	4.0	0.0546	0.0321	100		0.0546			0.0546			0.0546			
	ВСЕГО:		0.0546	0.0321			0.0546			0.0546			0.0546			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0546	0.0321	100		0.0546			0.0546			0.0546			
Всего по предприятию:																
			26106.87	**2521.3454**			**26106.87**			**26106.87**			**26106.87**			

7. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ

Санитарно-защитная зона для АстПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» устанавливается в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к обеспечению радиационной безопасности» (приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020).

В связи с отсутствием в Санитарных правилах «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 данного вида деятельности, Расстояние по горизонтали в свету от отдельно стоящих газорегуляторных пунктов (включая шкафные установленные на опорах) до зданий и сооружений принимаются в соответствии с приложением 11 к Приказу Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года № 673.

Максимально допустимые расстояния от отдельно стоящих ГРП до зданий и сооружений

Давление газа в ГРП, ГРПБ, ШРП, МПа	Расстояние в свету от отдельно стоящих ГРП, ГРПБ и отдельно стоящих ШРП по горизонтали, м, до			
	зданий и сооружений	железнодорожных и трамвайных путей (до ближайшего рельса)	автомобильных дорог (до обочины)	воздушных линий электропередачи
До 0,6	10	10	5	Не менее 1,5 высоты опоры
Св. 0,6 до 1,2	15	15	5	

8. КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ

В соответствии со ст, 182 Экологического Кодекса Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды.

В соответствии со ст.129 экологического Кодекса производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В соответствии со статьей 184 экологического Кодекса при проведении производственного экологического контроля Операторы объектов I и II категорий имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны

окружающей среды;

- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов;
- по фактическому загрязнению атмосферного воздуха в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих в атмосферу **непосредственно на источниках выбросов** осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

При определении количества выбросов из источников, в основном, должны быть использованы прямые методы измерения концентрации вредных веществ, и объемов газовоздушной смеси в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу.

Экологическую оценку эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля ежеквартально рекомендовано осуществлять на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с программой экологического контроля лабораторией будут производиться замеры на источниках выбросов с целью контроля за соблюдением нормативов ПДВ, Обязательному контролю подлежат оксиды азота, оксид углерода, сера диоксид.

Максимальные выбросы загрязняющих веществ определяются расчетом с использованием результатов плановых инструментальных измерений содержания (концентрации, мг/м^3) загрязняющих веществ и объемов дымовых газов.

Места отбора проб, периодичность и частота отбора, необходимое число проб, методы анализа устанавливают по согласованию с контролирующими органами.

Если по результатам анализа концентрации вредных веществ на контролируемых источниках равны или меньше эталона, можно считать, что режим выбросов на предприятии отвечает нормативу.

Превышение фактической концентрации любого вредного вещества над эталонной в каком-либо контролируемом источнике свидетельствует о нарушении нормативного режима выбросов. В этом случае должны быть выявлены и устранены причины, вызывающие нарушения.

Результаты контроля за соблюдением ПДВ прилагаются к годовым и квартальным отчетам предприятия и учитываются при подведении итогов его работы.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан ежеквартально представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Организованные источники подлежат регулярному систематическому контролю по основным загрязняющим веществам, с частотой отбора проб - 1 раз в квартал. Согласно «Руководству по контролю источников загрязнения», в число обязательных контролирующих веществ входят: диоксид азота; диоксид серы; оксид углерода; пыли (приоритетные), а также источники, имеющие пылегазоочистное оборудование.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов на источнике и определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Расположение точек отбора проб, принято по сторонам света – север, восток, юг и запад на границе санитарно-защитной зоны, за пределами которой исключается превышение нормативов ПДК контролируемого вещества.

Частота отбора проб: 2 раза в год – отопительный период

План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и обобщенные данные для контроля представлены в виде таблицы 8.1.

Таблица 8.1

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" нормат

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	ГРП-1 "ТЭЦ-1"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	2 раза в год отопительный период	0.000945	189.875566	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000155	31.1436113		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000035	7.03242836		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.004775	959.424154		
0001	ГРП-2 "ТЭЦ-2"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000945	189.875566	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000155	31.1436113		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000035	7.03242836		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.004775	959.424154		
0003	ГРП-10 "ТЭЦ-3"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00189	379.751131	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00031	62.2872226		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00007	14.0648567		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00955	1918.84831		
0004	ГГРП-2 "Коктал"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000567	113.925339	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000093	18.6861668		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000011	4.21945701		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.002865	575.654493		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Угарный газ) (584)					
0005	ГГРП-1 " Железнодорожный"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000945 0.000155 0.000035 0.004775	189.875566 31.1436113 7.03242836 959.424154	Собственными силами	0001
0006	ГРП-14 "Пригородный"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00405 0.00005 0.000012 0.00154	813.752424 10.0463262 2.41111829 309.426848	Собственными силами	0001
0007	ГРП-6 "Промышленный"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год отопительный период	0.000567 0.000093 0.000011 0.002865	113.925339 18.6861668 4.21945701 575.654493	Собственными силами	0001
0008	ГРП-4 "Коктал-1"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00399 0.00006 0.000012 0.00153	801.696833 12.0555915 2.41111829 307.417582	Собственными силами	0001
0009	ГГРП-3 "Восток"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000567 0.000093 0.000011 0.002865	113.925339 18.6861668 4.21945701 575.654493	Собственными силами	0001
0010	ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.004629 0.000056 0.000013 0.00175	930.088882 11.2518854 2.61204482 351.621418	Собственными силами	0001

1	2	3	5	6	7	8	9
0011	ГРП-17 "Южный"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.004629	930.088882	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000056	11.2518854	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000013	2.61204482		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00175	351.621418		
0012	ГРП-11 "Котельная " Юго-Восток"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.004629	930.088882	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000056	11.2518854	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000013	2.61204482		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00175	351.621418		
0014	ГРП-7 " Интернациональный"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00399	801.696833	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00006	12.0555915	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000012	2.41111829		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год отопительный период	0.00153	307.417582		
0015	ГРП-3 "Коктал-2"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00399	801.696833	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00006	12.0555915	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000012	2.41111829		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00153	307.417582		
0017	ГРП-20 "Караоткель"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00155	311.436113	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00013	26.1204482	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00003	6.02779573		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00398	799.687567		
0018	ГРП-18 "Ильинка-1"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00155	311.436113	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00013	26.1204482	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00003	6.02779573		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00398	799.687567		

1	2	3	5	6	7	8	9
0019	ГРП-12 "Котельная " Тельман"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009258 0.000112 0.000016 0.0035	1860.17776 22.5037707 5.22408964 703.242836	Собственными силами	0001
0020	ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.004629 0.000056 0.000013 0.00175	930.088882 11.2518854 2.61204482 351.621418	Собственными силами	0001
0022	ГРП-8 "Куйгенжар"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год отопительный период	0.00266 0.00004 0.000008 0.00102	534.464555 8.03706098 1.6074122 204.945055	Собственными силами	0001
0023	ГРП-9 "Мичурино"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00266 0.00004 0.000008 0.00102	534.464555 8.03706098 1.6074122 204.945055	Собственными силами	0001
0024	ГРП-13 "Аэропорт"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00405 0.00005 0.000012 0.00154	813.752424 10.0463262 2.41111829 309.426848	Собственными силами	0001
0025	ГРП-19 "Ильинка-2"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00155 0.00013 0.00003 0.00398	311.436113 26.1204482 6.02779573 799.687567	Собственными силами	0001

1	2	3	5	6	7	8	9
0026	ГРП-21 "Ондирис"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00155	311.436113	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00013	26.1204482	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00003	6.02779573		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00398	799.687567		
0029	ШГРП 44, ул.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
	Армандастар 2Д	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0030	ШГРП 45, ул. Мереке 17	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0031	ШГРП 46, ул. Жагажай	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
	58А	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	2 раза в год отопительный период	0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					
0032	ШГРП 47, ул. Суткент 30	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0033	ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0034	ГРП-5 "Коктал-3"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00399	801.696833	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00006	12.0555915	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.000012	2.41111829		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.00153	307.417582		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Угарный газ) (584)					
0035	ШГРП 3, ул. Торгай 4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0036	ШГРП 4, ул. Акмола11/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0037	ШГРП 5, ул.Аркалык 54	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год отопительный период	0.000123	44.806615		
0038	ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0039	ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0040	ШГРП 28, ул. Аспара 34	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					

1	2	3	5	6	7	8	9
0041	ШГРП 29, Чехова 59/2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	2 раза в год отопительный период	0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0042	ШГРП 30, Талапкер 28а	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0043	ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0044	ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0045	ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0046	ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		

1	2	3	5	6	7	8	9
0047	ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0048	ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0049	ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода,		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0050	ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год отопительный период	0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0051	ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0052	ШГРП 13, ул. Кайынды 25	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001
0053	ШГРП 14, ул. Акпаев23	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000579 0.000007 0.00001 0.000123	116.336458 1.40648567 4.01853049 44.806615	Собственными силами	0001

1	2	3	5	6	7	8	9
0054	ШГРП 15, ул. Радлова33	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					
0055	ШГРП 16, ул.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
	Тілендиева 153	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					
0065	ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,	2 раза в год	0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)	отопительный				
0066	ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	период	0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					
0067	ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		
		Угарный газ) (584)					
0068	ШГРП 18, ул. Кокарал 20	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00001	4.01853049		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Угарный газ) (584)					
0069	ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0070	ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0071	ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год отопительный период	0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0072	ШГРП 22, пер. Арал 20	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0073	ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.000123	44.806615		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Угарный газ) (584)					
0074	ШГРП 24, ул. Сілеті 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0075	ШГРП 25, ул. Буктырма 51	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0076	ШГРП 26, ул.Есиль 14	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год отопительный период	0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0077	ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0078	ШГРП 58, ул. Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0079	ШГРП 35, Казакауыл	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0080	ШГРП 36, ул. Таскескен 68	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0081	ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год отопительный период	0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0082	ШГРП 38, ул. Балкантау 20	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0083	ШГРП 39, ул. Ошакты 24	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000579	116.336458	Собственными силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		

1	2	3	5	6	7	8	9
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0084	ШГРП 40, ул. Жанкент 166	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0085	ШГРП 41, ул. Балкантау 187	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0086	ШГРП 42, ул. Акыртас 15	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	2 раза в год отопительный период	0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		
0090	ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000945	189.875566	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000155	31.1436113	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000035	7.03242836		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.004775	959.424154		
0091	ШГРП 43, Акбидай	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.000579	116.336458	Собственными	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000007	1.40648567	силами	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001	4.01853049		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000123	44.806615		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 – Расчетным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ7

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.
2. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 год.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10 марта 2021 года № 63.
4. Унифицированная программа расчета величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, «ЭРА» версия 3.0.
5. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004, Астана 2004
6. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, согласно приказу министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п
7. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)».
8. Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от автотранспортных предприятий. Приказ Министра ООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.
9. «Методикой расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок», Приложение №14 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 г., №100-п.
10. Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу при механической обработке металлов (по величине удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004г.
11. Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-96.

ПРИЛОЖЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Астанинского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

Сулейменов Н.М.
(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))

"__" _____ **2024 г**

м.п.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) ГРП-1 "ТЭЦ-1"	0001	0001 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0001	0001 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0001	0001 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0001	0001 04	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0001	0001 05	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0093	0093 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0093	0093 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6007	6007 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00015
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00806
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00015
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00079
							Метан (727*)	0410 (727*)	2,26585
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00014
(002) ГРП-2 "ТЭЦ-2"	0002	0002 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0002	0002 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0002	0002 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0002	0002 04	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0002	0002 05	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0094	0094 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0094	0094 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6008	6008 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00015
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00772
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00015
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00076
							Метан (727*)	0410 (727*)	2,16943

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0003
(003) ГРП-10 "ТЭЦ-3"	0003	0003 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 04	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 05	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 06	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 07	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 08	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504

А	1	2	3	4			7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 09	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0003	0003 10	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0095	0095 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 09	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 10	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 11	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0095	0095 12	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 13	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0095	0095 14	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6009	6009 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00029
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01544
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00029
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00151
							Метан (727*)	0410 (727*)	4,33886
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00027
(004) ГГРП-2 "Коктал"	0004	0004 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0004	0004 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0004	0004 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0096	0096 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 09	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0096	0096 10	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6010	6010 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00021
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01081
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00021
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00106
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,0372
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00019
(005) ГГРП-1 "Железнодорожный"	0005	0005 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0005	0005 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0005	0005 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0005	0005 04	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0005	0005 05	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0097	0097 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 09	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 10	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0097	0097 11	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6011	6011 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00021
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01132
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00021
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00111
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,18183
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0002
(006) ГРП-14 "Пригородный"	0006	0006 01	Обогреватель Гефест КГС-10	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00506
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00082
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00019
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02556
	0098	0098 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0098	0098 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0098	0098 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0098	0098 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6012	6012 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00011
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00583
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00011
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00057
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,63844

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0001
(007) ГРП-6 "Промышленный"	0007	0007 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0007	0007 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0007	0007 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0099	0099 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0099	0099 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6013	6013 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00011
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00012
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(008) ГРП-4 "Коктал-1"	0008	0008 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0008	0008 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0008	0008 03	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0100	0100 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0100	0100 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0100	0100 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0100	0100 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0100	0100 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0100	0100 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0100	0100 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6014	6014 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(009) ГГРП-3 "Восток"	0009	0009 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0009	0009 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0009	0009 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0101	0101 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0101	0101 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0101	0101 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0101	0101 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0101	0101 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0101	0101 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0101	0101 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6015	6015 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(010) ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)	0010	0010 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0102	0102 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0102	0102 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6016	6016 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(011) ГРП-17 "Южный"	0011	0011 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0103	0103 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0103	0103 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0103	0103 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0103	0103 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0103	0103 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6017	6017 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(012) ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"	0012	0012 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0104	0104 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0104	0104 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0104	0104 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0104	0104 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6018	6018 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(013) ГРП-15 "Family Village"	0013	0013 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0105	0105 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0105	0105 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0105	0105 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0105	0105 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0105	0105 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6019	6019 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00635
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00062
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,78375
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(014) ГРП-7 "Интернациональный"	0014	0014 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0014	0014 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0014	0014 03	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0106	0106 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0106	0106 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6020	6020 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(015) ГРП-3 "Коктал-2"	0015	0015 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0015	0015 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0015	0015 03	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0107	0107 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0107	0107 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6021	6021 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(016) ГРП-20 "Караоткель"	0017	0017 01	Обогреватель Hubort 26 кВт	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00193
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00976
	0108	0108 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0108	0108 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0108	0108 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0108	0108 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0108	0108 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6022	6022 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(017) ГРП-18 "Ильинка-1"	0018	0018 01	Обогреватель Hubort 26 кВт	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00193
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00007

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00976
	0109	0109 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0109	0109 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0109	0109 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0109	0109 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0109	0109 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6023	6023 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(018) ГРП-12 "Котельная "Тельман"	0019	0019 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0019	0019 02	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0110	0110 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0110	0110 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0110	0110 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0110	0110 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6024	6024 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00446
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00044
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,25345
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00008
(019) ГРП-16 "Кабанбай Батыр"	0020	0020 01	Обогреватель Гефест КГС-12,5	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,005786

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00094
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00022
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,029211
	0111	0111 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0111	0111 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0111	0111 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0111	0111 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0111	0111 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6025	6025 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00446
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00044
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,25345

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00008
(020) ГРП-8 "Куйгенжар"	0022	0022 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0022	0022 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0112	0112 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 09	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 10	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0112	0112 11	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0112	0112 12	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6026	6026 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00014
							Бутан (99)	0402 (99)	0,0072
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00014
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00071
							Метан (727*)	0410 (727*)	2,0248
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00013
(021) ГРП-9 "Мичурино"	0023	0023 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0023	0023 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0113	0113 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 08	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 09	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0113	0113 10	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 11	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0113	0113 12	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6027	6027 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00014
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00738
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00014
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00072
							Метан (727*)	0410 (727*)	2,07301
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00013
(022) ГРП-13 "Аэропорт"	0024	0024 01	Обогреватель Гефест КГС-10	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00506
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00082
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00019
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,02556
	0114	0114 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0114	0114 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0114	0114 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0114	0114 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6028	6028 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00628
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00061
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,73555
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(023) ГРП-19 "Ильинка-2"	0025	0025 01	Обогреватель Hubort 26 кВт	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00193
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00976
	0115	0115 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0115	0115 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0115	0115 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0115	0115 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0115	0115 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6029	6029 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(024) ГРП-21 "Ондирис"	0026	0026 01	Обогреватель Hubort 26 кВт	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00193
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00976
	0116	0116 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0116	0116 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0116	0116 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0116	0116 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0116	0116 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6030	6030 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(025) ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д	0029	0029 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0117	0117 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0117	0117 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6031	6031 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00532
							Гексан (135)	0403 (135)	0,0001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00052
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,4945

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00009
(026) ШГРП 45, ул. Мереке 17	0030	0030 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0118	0118 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0118	0118 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6032	6032 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00532
							Гексан (135)	0403 (135)	0,0001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00052
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,4945
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00009
(027) ШГРП 46, ул. Жагажай 58А	0031	0031 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0119	0119 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0119	0119 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0119	0119 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0119	0119 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0119	0119 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0119	0119 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0119	0119 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6033	6033 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00532
							Гексан (135)	0403 (135)	0,0001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00052
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,4945
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00009
(028) ШГРП 47, ул. Суткент 30	0032	0032 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0120	0120 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0120	0120 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6034	6034 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00532
							Гексан (135)	0403 (135)	0,0001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00052
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,4945
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00009
(029) ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2	0033	0033 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0121	0121 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0121	0121 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6035	6035 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00532
							Гексан (135)	0403 (135)	0,0001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00052
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,4945
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00009
(030) ГРП-5 "Коктал-3"	0034	0034 01	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0034	0034 02	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0034	0034 03	Обогреватель HDU-3	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00166
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00027
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0084
	0122	0122 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 06	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0122	0122 07	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6036	6036 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(031) ШГРП 3, ул. Торгай 4	0035	0035 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0123	0123 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0123	0123 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0123	0123 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6037	6037 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(032) ШГРП 4, ул. Акмола 11/1	0036	0036 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0124	0124 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0124	0124 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0124	0124 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6038	6038 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(033) ШГРП 5, ул.Аркалык 54	0037	0037 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0125	0125 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0125	0125 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0125	0125 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6039	6039 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(034) ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а	0038	0038 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0126	0126 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0126	0126 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0126	0126 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6040	6040 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(035) ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б	0039	0039 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0127	0127 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0127	0127 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0127	0127 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6041	6041 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(036) ШГРП 28, ул. Аспара 34	0040	0040 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0128	0128 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0128	0128 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0128	0128 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6042	6042 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(037) ШГРП 29, Чехова 59/2	0041	0041 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0129	0129 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0129	0129 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0129	0129 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6043	6043 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(038) ШГРП 30, Талапкер 28а	0042	0042 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0130	0130 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0130	0130 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0130	0130 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6044	6044 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(039) ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1	0043	0043 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0131	0131 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0131	0131 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0131	0131 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6045	6045 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(040) ШГРП 32, ул. Байсеитова 33	0044	0044 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0132	0132 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0132	0132 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0132	0132 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6046	6046 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(041) ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3	0045	0045 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0133	0133 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0133	0133 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0133	0133 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6047	6047 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(042) ШГРП 34, ул.Карауыл 10а	0046	0046 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0134	0134 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0134	0134 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0134	0134 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6048	6048 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(043) ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10	0047	0047 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0135	0135 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0135	0135 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0135	0135 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6049	6049 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(044) ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1	0048	0048 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0136	0136 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0136	0136 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0136	0136 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6050	6050 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(045) ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21	0049	0049 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0137	0137 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0137	0137 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0137	0137 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6051	6051 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(046) ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68	0050	0050 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0138	0138 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0138	0138 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0138	0138 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6052	6052 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(047) ШГРП 12, ул. Болашак 11/2	0051	0051 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0139	0139 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0139	0139 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0139	0139 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6053	6053 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(048) ШГРП 13, ул. Кайынды 25	0052	0052 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0140	0140 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0140	0140 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0140	0140 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6054	6054 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(049) ШГРП 14, ул. Акпаев 23	0053	0053 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0141	0141 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0141	0141 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0141	0141 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6055	6055 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(050) ШГРП 15, ул. Радлова 33	0054	0054 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0142	0142 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0142	0142 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0142	0142 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6056	6056 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(051) ШГРП 16, ул. Тілендиева 153	0055	0055 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0143	0143 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0143	0143 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0143	0143 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6057	6057 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(052) ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9	6058	6058 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(053) ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1	6059	6059 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(054) ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10	6060	6060 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(055) ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2	6061	6061 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(056) ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7	6062	6062 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(057) ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5	6063	6063 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(058) ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3	6064	6064 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(059) ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21	6065	6065 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(060) ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4	6066	6066 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,000034
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00003
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,09642
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00001
(061) ШГРП 1, ул. Иманак 11/1	0065	0065 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0144	0144 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0144	0144 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0144	0144 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6067	6067 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(062) ШГРП 2, ул. Актасты 17/1	0066	0066 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0145	0145 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0145	0145 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0145	0145 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6068	6068 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(063) ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б	0067	0067 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0146	0146 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0146	0146 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0146	0146 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6069	6069 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(064) ШГРП 18, ул. Кокарал 20	0068	0068 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0147	0147 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0147	0147 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0147	0147 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6070	6070 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(065) ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18	0069	0069 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0148	0148 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0148	0148 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0148	0148 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6071	6071 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(066) ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19	0070	0070 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0149	0149 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0149	0149 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0149	0149 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6072	6072 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(067) ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29	0071	0071 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0150	0150 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0150	0150 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0150	0150 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6073	6073 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(068) ШГРП 22, пер. Арал 20	0072	0072 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0151	0151 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0151	0151 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0151	0151 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6074	6074 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(069) ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38	0073	0073 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0152	0152 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0152	0152 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0152	0152 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6075	6075 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(070) ШГРП 24, ул. Сілеті 1	0074	0074 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0153	0153 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0153	0153 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0153	0153 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6076	6076 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(071) ШГРП 25, ул. Буктырма 51	0075	0075 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0154	0154 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0154	0154 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0154	0154 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6077	6077 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотности обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(072) ШГРП 26, ул.Есиль 14	0076	0076 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0155	0155 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0155	0155 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0155	0155 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6078	6078 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(073) ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1	0077	0077 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0156	0156 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0156	0156 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0156	0156 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6079	6079 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(074) ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)	0078	0078 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0157	0157 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0157	0157 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0157	0157 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0157	0157 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6080	6080 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00446
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00044
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,25345

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00008
(075) ШГРП 35, Казакауыл	0079	0079 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0158	0158 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0158	0158 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0158	0158 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6081	6081 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(076) ШГРП 36, ул. Таскескен 68	0080	0080 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0159	0159 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0159	0159 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0159	0159 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6082	6082 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(077) ШГРП 37, ул.Кордай 63/1	0081	0081 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0160	0160 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0160	0160 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0160	0160 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6083	6083 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(078) ШГРП 38, ул. Балкантау 20	0082	0082 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0161	0161 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0161	0161 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0161	0161 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6084	6084 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(079) ШГРП 39, ул. Ошакты 24	0083	0083 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0162	0162 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0162	0162 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0162	0162 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6085	6085 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(080) ШГРП 40, ул. Жанкент 166	0084	0084 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0163	0163 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0163	0163 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0163	0163 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6086	6086 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(081) ШГРП 41, ул. Балкантау 187	0085	0085 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0164	0164 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0164	0164 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0164	0164 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6087	6087 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(082) ШГРП 42, ул. Акыртас 15	0086	0086 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0165	0165 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0165	0165 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0165	0165 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6088	6088 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(083) ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"	0090	0090 01	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0090	0090 02	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0090	0090 03	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0090	0090 04	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0090	0090 05	Котел БЕТА 4 М	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000504
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000118
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,015671
	0166	0166 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0166	0166 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0166	0166 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0166	0166 04	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0166	0166 05	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6089	6089 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00012
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00652
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00012
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00064
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,83196
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00011
(084) ШГРП 43, Акбидай	0091	0091 01	Обогреватель ОГ1,0	тепловая энергия	21	4590	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000723
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000118
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000028
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003651
	0167	0167 01	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0167	0167 02	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	0167	0167 03	Сбросная свеча	Сброс газа на свечу		0,3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Бутан (99)	0402 (99)	0,01
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00001
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00006
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,161
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,0000013
	6090	6090 01	ЗРА, фланцы, предохранительны клапаны	выбросы через неплотност и обор	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00008
							Бутан (99)	0402 (99)	0,00412
							Гексан (135)	0403 (135)	0,00008
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0004
							Метан (727*)	0410 (727*)	1,15703
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,00007
(085) Основное производство	0028	0028 01	Ремонтно-профилактические работы	ликвидаци я аварий, профилакт ика	12	4382	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,071
							Бутан (99)	0402 (99)	3,726
							Гексан (135)	0403 (135)	0,071
							Пентан (450)	0405 (450)	0,366
							Метан (727*)	0410 (727*)	1047,122
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,005
	0088	0088 01	Ремонтно-профилактические работы	ликвидаци я аварий, профилакт ика	12	4382	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,044
							Бутан (99)	0402 (99)	2,301
							Гексан (135)	0403 (135)	0,044
							Пентан (450)	0405 (450)	0,226
							Метан (727*)	0410 (727*)	646,752
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,022
	0089	0089 01	Ремонтно-профилактические работы	ликвидаци я аварий, профилакт ика	12	4382	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,044
							Бутан (99)	0402 (99)	2,301
							Гексан (135)	0403 (135)	0,044
							Пентан (450)	0405 (450)	0,226
							Метан (727*)	0410 (727*)	646,752
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,022
	6005	6005 01	Покрасочные работы ПФ-115	окраска поверхност ей	3	1095	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)	0616 (322)	0,1913
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,1913

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0321
	6005	6005 02	Покрасочные работы Р-4	окраска поверхностей	3	1095	Толуол (558)	0621 (558)	0,031
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,006
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,013
	6005	6005 03	Покрасочные работы битум	окраска поверхностей	3	1095	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)	0616 (322)	0,1085
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,0805
	6006	6006 01	Сварочные работы Э-42	сварочные работы	5	1825	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (274)	0,0021
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (327)	0,0002
	6091	6091 01	Компрессор дизельный ASCY11/11	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00012
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00002
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0000054
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000096
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0003
							Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	2754 (10)	0,00012
	6092	6092 01	Компрессор дизельный ASCY11/11	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00012
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00002
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0000054
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000096
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0003
							Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	2754 (10)	0,00012
	6093	6093 01	Генератор бениновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021
	6094	6094 01	Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021
	6095	6095 01	Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021
	6096	6096 01	Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021
	6097	6097 01	Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021
	6098	6098 01	Генератор бензиновый AGG15000TE DUO	резервная электроэнергия	5		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000234
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000036
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,00021

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "*" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ГРП-1 "ТЭЦ-1"									
0001	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	0,01552
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	0,00252
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,00059
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	0,078355
0093	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6007	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,00015
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00026	0,00806
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000005	0,00015
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000025	0,00079
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,07185	2,26585
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00014
ГРП-2 "ТЭЦ-2"									
0002	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	0,01552
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	0,00252
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,00059
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	0,078355
0094	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6008	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000005	0,00015
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00024	0,00772
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000005	0,00015
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000024	0,00076
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,06879	2,16943

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,0003
ГРП-10 "ТЭЦ-3"									
0003	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00189	0,03104
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00031	0,00504
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00007	0,00118
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00955	0,15671
0095	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,07	0,00014
						0402 (99)	Бутан (99)	3,7212	0,14
						0403 (135)	Гексан (135)	0,07	0,00014
						0405 (450)	Пентан (450)	0,3654	0,00084
						0410 (727*)	Метан (727*)	1045,8644	2,254
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0084	0,0000182
6009	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000009	0,00029
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00049	0,01544
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000009	0,00029
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000048	0,00151
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,13758	4,33886
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000009	0,00027
ГГРП-2 "Коктал"									
0004	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	0,009312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	0,001512
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	0,000354
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	0,047013
0096	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,05	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	2,658	0,1
						0403 (135)	Гексан (135)	0,05	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,261	0,0006
						0410 (727*)	Метан (727*)	747,046	1,61
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,006	0,000013
6010	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,00021
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00034	0,01081
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000007	0,00021
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000034	0,00106
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,09631	3,0372
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000006	0,00019
ГГРП-1 "Железнодорожный"									
0005	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	0,01552
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	0,00252

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,00059
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	0,078355
0097	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,055	0,00011
						0402 (99)	Бутан (99)	2,9238	0,11
						0403 (135)	Гексан (135)	0,055	0,00011
						0405 (450)	Пентан (450)	0,2871	0,00066
						0410 (727*)	Метан (727*)	821,7506	1,771
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0066	0,0000143
6011	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,00021
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00036	0,01132
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000007	0,00021
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000035	0,00111
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1	3,18183
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000006	0,0002
ГРП-14 "Пригородный"									
0006	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00405	0,00506
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00005	0,00082
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00019
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	0,02556
0098	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,00004
						0402 (99)	Бутан (99)	1,0632	0,04
						0403 (135)	Гексан (135)	0,02	0,00004
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1044	0,00024
						0410 (727*)	Метан (727*)	298,8184	0,644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0000052
6012	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00011
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00018	0,00583
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00011
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000018	0,00057
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05195	1,63844
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,0001
ГРП-6 "Промышленный"									
0007	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	0,009312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	0,001512
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	0,000354
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	0,047013
0099	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,04	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	2,1264	0,08
						0403 (135)	Гексан (135)	0,04	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,2088	0,00048
						0410 (727*)	Метан (727*)	597,6368	1,288

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0048	0,0000104
6013	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00011
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00012
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-4 "Коктал-1"									
0008	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	0,00498
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	0,00081
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	0,0252
0100	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6014	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГГРП-3 "Восток"									
0009	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000567	0,009312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000093	0,001512
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000021	0,000354
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002865	0,047013
0101	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6015	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ГГРП-4 "Юго-Восток" (Кызылсуат)									
0010	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	0,005786
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	0,00094
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	0,00022
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	0,029211
0102	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6016	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ГРП-17 "Южный"									
0011	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	0,005786
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	0,00094
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	0,00022
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	0,029211
0103	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6017	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-11 "Котельная "Юго-Восток"									
0012	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	0,005786
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	0,00094

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	0,00022
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	0,029211
0104	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,00004
						0402 (99)	Бутан (99)	1,0632	0,04
						0403 (135)	Гексан (135)	0,02	0,00004
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1044	0,00024
						0410 (727*)	Метан (727*)	298,8184	0,644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0000052
6018	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ГРП-15 "Family Village"									
0013	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	0,005786
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	0,00094
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	0,00022
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	0,029211
0105	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6019	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,0002	0,00635
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00062
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05656	1,78375
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-7 "Интернациональный"									
0014	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	0,00498
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	0,00081
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	0,0252
0106	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,04	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	2,1264	0,08
						0403 (135)	Гексан (135)	0,04	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,2088	0,00048
						0410 (727*)	Метан (727*)	597,6368	1,288

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0048	0,0000104
6020	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ГРП-3 "Коктал-2"									
0015	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	0,00498
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	0,00081
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	0,0252
0107	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6021	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-20 "Караоткель"									
0017	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	0,00193
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	0,00031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	0,00007
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	0,00976
0108	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6022	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-18 "Ильинка-1"									
0018	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	0,00193
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	0,00031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	0,00007
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	0,00976
0109	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6023	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-12 "Котельная "Тельман"									
0019	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009258	0,011572
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000112	0,00188
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000026	0,00044
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0035	0,058422
0110	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,00004
						0402 (99)	Бутан (99)	1,0632	0,04
						0403 (135)	Гексан (135)	0,02	0,00004
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1044	0,00024
						0410 (727*)	Метан (727*)	298,8184	0,644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0000052
6024	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00014	0,00446
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000014	0,00044
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03975	1,25345
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00008
ГРП-16 "Кабанбай Батыр"									
0020	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,004629	0,005786
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000056	0,00094

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000013	0,00022
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00175	0,029211
0111	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6025	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00014	0,00446
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000014	0,00044
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03975	1,25345
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00008
ГРП-8 "Куйгенжар"									
0022	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00266	0,00332
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00004	0,00054
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000008	0,00012
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00102	0,0168
0112	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,06	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	3,1896	0,12
						0403 (135)	Гексан (135)	0,06	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,3132	0,00072
						0410 (727*)	Метан (727*)	896,4552	1,932
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0072	0,0000156
6026	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00014
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00023	0,0072
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00014
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000022	0,00071
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,06421	2,0248
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00013
ГРП-9 "Мичурино"									
0023	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00266	0,00332
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00004	0,00054
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000008	0,00012
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00102	0,0168
0113	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,06	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	3,1896	0,12
						0403 (135)	Гексан (135)	0,06	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,3132	0,00072
						0410 (727*)	Метан (727*)	896,4552	1,932

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0072	0,0000156
6027	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00014
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00023	0,00738
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00014
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000023	0,00072
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,06573	2,07301
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00013
ГРП-13 "Аэропорт"									
0024	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00405	0,00506
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00005	0,00082
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00019
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	0,02556
0114	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,00004
						0402 (99)	Бутан (99)	1,0632	0,04
						0403 (135)	Гексан (135)	0,02	0,00004
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1044	0,00024
						0410 (727*)	Метан (727*)	298,8184	0,644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0000052
6028	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,0002	0,00628
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000019	0,00061
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05503	1,73555
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00011
ГРП-19 "Ильинка-2"									
0025	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	0,00193
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	0,00031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	0,00007
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	0,00976
0115	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6029	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ГРП-21 "Ондирис"									
0026	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00155	0,00193
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00013	0,00031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00003	0,00007
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00398	0,00976
0116	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6030	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ШГРП 44, ул. Армандастар 2Д									
0029	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0117	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6031	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00017	0,00532
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000017	0,00052
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,04739	1,4945
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00009
ШГРП 45, ул. Мереке 17									
0030	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0118	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6032	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00017	0,00532
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000017	0,00052
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,04739	1,4945
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00009
ШГРП 46, ул. Жагажай 58А									
0031	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0119	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6033	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00017	0,00532
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000017	0,00052
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,04739	1,4945
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00009
ШГРП 47, ул. Суткент 30									
0032	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0120	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6034	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00017	0,00532
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000017	0,00052
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,04739	1,4945
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00009
ШГРП 48, ул. Сарыжазык 2									
0033	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0121	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6035	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,0001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00017	0,00532
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,0001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000017	0,00052
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,04739	1,4945
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000003	0,00009
ГРП-5 "Коктал-3"									
0034	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00399	0,00498
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006	0,00081
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000012	0,00018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	0,0252
0122	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,035	0,00007
						0402 (99)	Бутан (99)	1,8606	0,07
						0403 (135)	Гексан (135)	0,035	0,00007
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1827	0,00042
						0410 (727*)	Метан (727*)	522,9322	1,127
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0042	0,0000091
6036	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ШГРП 3, ул. Торгай 4									
0035	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0123	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6037	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 4, ул. Акмола 11/1									
0036	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0124	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6038	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 5, ул.Аркалык 54									
0037	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0125	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6039	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 6, ул. Окжетпес 120а									
0038	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0126	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6040	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 7, пер. Тулеубаев 2Б									
0039	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0127	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6041	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 28, ул. Аспара 34									
0040	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0128	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6042	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 29, Чехова 59/2									
0041	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0129	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6043	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 30, Талапкер 28а									
0042	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0130	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6044	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 31, ул. Муса Жалел 32/1									
0043	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0131	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6045	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 32, ул. Байсеитова 33									
0044	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0132	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6046	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 33, ул.Маскеу 13/3									
0045	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0133	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6047	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 34, ул.Карауыл 10а									
0046	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0134	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6048	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 8, ул. Басыкара батыр 10									
0047	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0135	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6049	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 9, ул. Жаяу Муса 1									
0048	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0136	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6050	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 10, ул. Жанаконыс 21									
0049	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0137	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6051	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 11, ул. Жанаконыс 68									
0050	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0138	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6052	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 12, ул. Болашак 11/2									
0051	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0139	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6053	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 13, ул. Кайынды 25									
0052	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0140	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6054	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 14, ул. Акпаев 23									
0053	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0141	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6055	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 15, ул. Радлова 33									
0054	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0142	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6056	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 16, ул. Тілендиева 153									
0055	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0143	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6057	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 49, ул. Енлик-Кебек 9									
6058	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 50, ул. Енлик-Кебек 2/1									
6059	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 51, ул. Енлик-Кебек 10									
6060	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 52, ул. Енлик-Кебек 5/2									
6061	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 53, ул. Енлик-Кебек 7									
6062	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 54, ул. Енлик-Кебек 5									
6063	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ШГРП 55, ул. Енлик-Кебек 1/3									
6064	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 56, ул. Енлик-Кебек 21									
6065	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 57, ул. Енлик-Кебек 4									
6066	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,00001
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00001	0,000034
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0000001	0,00001
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000001	0,00003
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00306	0,09642
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001	0,00001
ШГРП 1, ул. Иманак 11/1									
0065	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0144	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6067	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 2, ул. Актасты 17/1									
0066	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0145	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6068	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 17, ул. Кокарал 1Б									
0067	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0146	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6069	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 18, ул. Кокарал 20									
0068	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0147	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6070	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 19, ул. Бесшалкар 18									
0069	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0148	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6071	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 20, ул. Озбекалі Жанібек 19									
0070	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0149	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6072	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 21, ул. Мустафа Шокай 29									
0071	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0150	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6073	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 22, пер. Арал 20									
0072	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0151	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6074	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 23, ул. Майдаконыр 38									
0073	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0152	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6075	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 24, ул. Сілеті 1									
0074	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0153	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6076	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 25, ул. Буктырма 51									
0075	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0154	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6077	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 26, ул.Есиль 14									
0076	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0155	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6078	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 27, ул.Жанарыс 51/1									
0077	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0156	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6079	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 58, ул.Кабанабай батыра 57а (Фемили парк)									
0078	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0157	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02	0,00004
						0402 (99)	Бутан (99)	1,0632	0,04
						0403 (135)	Гексан (135)	0,02	0,00004
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1044	0,00024
						0410 (727*)	Метан (727*)	298,8184	0,644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0024	0,0000052
6080	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00014	0,00446
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000003	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000014	0,00044
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03975	1,25345
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00008
ШГРП 35, Казакауыл									
0079	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0158	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6081	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 36, ул. Таскескен 68									
0080	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0159	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6082	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 37, ул.Кордай 63/1									
0081	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0160	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6083	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 38, ул. Балкантау 20									
0082	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0161	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6084	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 39, ул. Ошакты 24									
0083	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0162	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6085	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 40, ул. Жанкент 166									
0084	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0163	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6086	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 41, ул. Балкантау 187									
0085	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0164	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6087	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ШГРП 42, ул. Акыртас 15									
0086	2,5	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0165	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6088	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
ГРП-22 "пос.ТЭЦ-2"									
0090	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000945	0,01552
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000155	0,00252

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,00059
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004775	0,078355
0166	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,00005
						0402 (99)	Бутан (99)	1,329	0,05
						0403 (135)	Гексан (135)	0,025	0,00005
						0405 (450)	Пентан (450)	0,1305	0,0003
						0410 (727*)	Метан (727*)	373,523	0,805
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,003	0,0000065
6089	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,00012
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00021	0,00652
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000004	0,00012
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00002	0,00064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,05809	1,83196
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000004	0,00011
ШГРП 43, Акбидай									
0091	1	0,1	0,87	0,0068	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000579	0,000723
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000007	0,000118
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00002	0,000028
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000223	0,003651
0167	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,015	0,00003
						0402 (99)	Бутан (99)	0,7974	0,03
						0403 (135)	Гексан (135)	0,015	0,00003
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0783	0,00018
						0410 (727*)	Метан (727*)	224,1138	0,483
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0018	0,0000039
6090	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,00008
						0402 (99)	Бутан (99)	0,00013	0,00412
						0403 (135)	Гексан (135)	0,000002	0,00008
						0405 (450)	Пентан (450)	0,000013	0,0004
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,03669	1,15703
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000002	0,00007
Основное производство									
0028	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	0,071
						0402 (99)	Бутан (99)	25,366	3,726
						0403 (135)	Гексан (135)	0,482	0,071
						0405 (450)	Пентан (450)	2,488	0,366
						0410 (727*)	Метан (727*)	7129	1047,122
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,022	0,005
0088	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	0,044
						0402 (99)	Бутан (99)	25,366	2,301
						0403 (135)	Гексан (135)	0,482	0,044
						0405 (450)	Пентан (450)	2,488	0,226

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0410 (727*)	Метан (727*)	7129	646,752
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,024	0,022
0089	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,485	0,044
						0402 (99)	Бутан (99)	25,366	2,301
						0403 (135)	Гексан (135)	0,482	0,044
						0405 (450)	Пентан (450)	2,488	0,226
						0410 (727*)	Метан (727*)	7129	646,752
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,024	0,022
6005	4	0,05	5,8	0,0113883	20	0616 (322)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)	0,1545	0,2998
						0621 (558)	Толуол (558)	0,1722	0,031
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0333	0,006
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0722	0,013
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,1439	0,2718
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0546	0,0321
6006	2				20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0047	0,0021
						0143 (327)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0005	0,0002
6091	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00067	0,00012
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00011	0,00002
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00003	0,0000054
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00053	0,000096
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00167	0,0003
						2754 (10)	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0,00067	0,00012
6092	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00067	0,00012
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00011	0,00002
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00003	0,0000054
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00053	0,000096
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00167	0,0003
						2754 (10)	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0,00067	0,00012
6093	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021
6094	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021
6095	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021
6096	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021
6097	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021
6098	2				20	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00013	0,0000234
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00002	0,0000036
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01333	0,0024
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00117	0,00021

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "*" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Астана, АстПФ АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		2521,3454132	2521,3454132	0	0	0	0	2521,3454132
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,0344108	0,0344108	0	0	0	0	0,0344108
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0021	0,0021	0	0	0	0	0,0021
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0,0002
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0000108	0,0000108	0	0	0	0	0,0000108
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0321	0,0321	0	0	0	0	0,0321
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		2521,3110024	2521,3110024	0	0	0	0	2521,3110024
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2417654	0,2417654	0	0	0	0	0,2417654
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0392796	0,0392796	0	0	0	0	0,0392796
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,009434	0,009434	0	0	0	0	0,009434
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,1699	0,1699	0	0	0	0	0,1699
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,234105	1,234105	0	0	0	0	1,234105
0402	Бутан (99)	12,187116	12,187116	0	0	0	0	12,187116
0403	Гексан (135)	0,16991	0,16991	0	0	0	0	0,16991
0405	Пентан (450)	0,87673	0,87673	0	0	0	0	0,87673
0410	Метан (727*)	2505,70336	2505,70336	0	0	0	0	2505,70336
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п) (322)	0,2998	0,2998	0	0	0	0	0,2998
0621	Толуол (558)	0,031	0,031	0	0	0	0	0,031
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,006	0,006	0	0	0	0	0,006
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,013	0,013	0	0	0	0	0,013
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0563024	0,0563024	0	0	0	0	0,0563024
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,00126	0,00126	0	0	0	0	0,00126
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2718	0,2718	0	0	0	0	0,2718
2754	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)	0,00024	0,00024	0	0	0	0	0,00024

С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-1 «ТЭЦ-1»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-2 «ТЭЦ-2»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-10 «ТЭЦ-3» Ж.М.КОКТАЛ (ЦОН)
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГГРП-2 «КОКТАЛ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГГРП-1 «ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-14 «ПРИГОРОДНЫЙ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-6 «ПРОМЫШЛЕННЫЙ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-4 «КОКТАЛ-1»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГГРП-3 «ВОСТОК»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГГРП-4 «ЮГО-ВОСТОК» (КЫЗЫЛСУАТ)
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



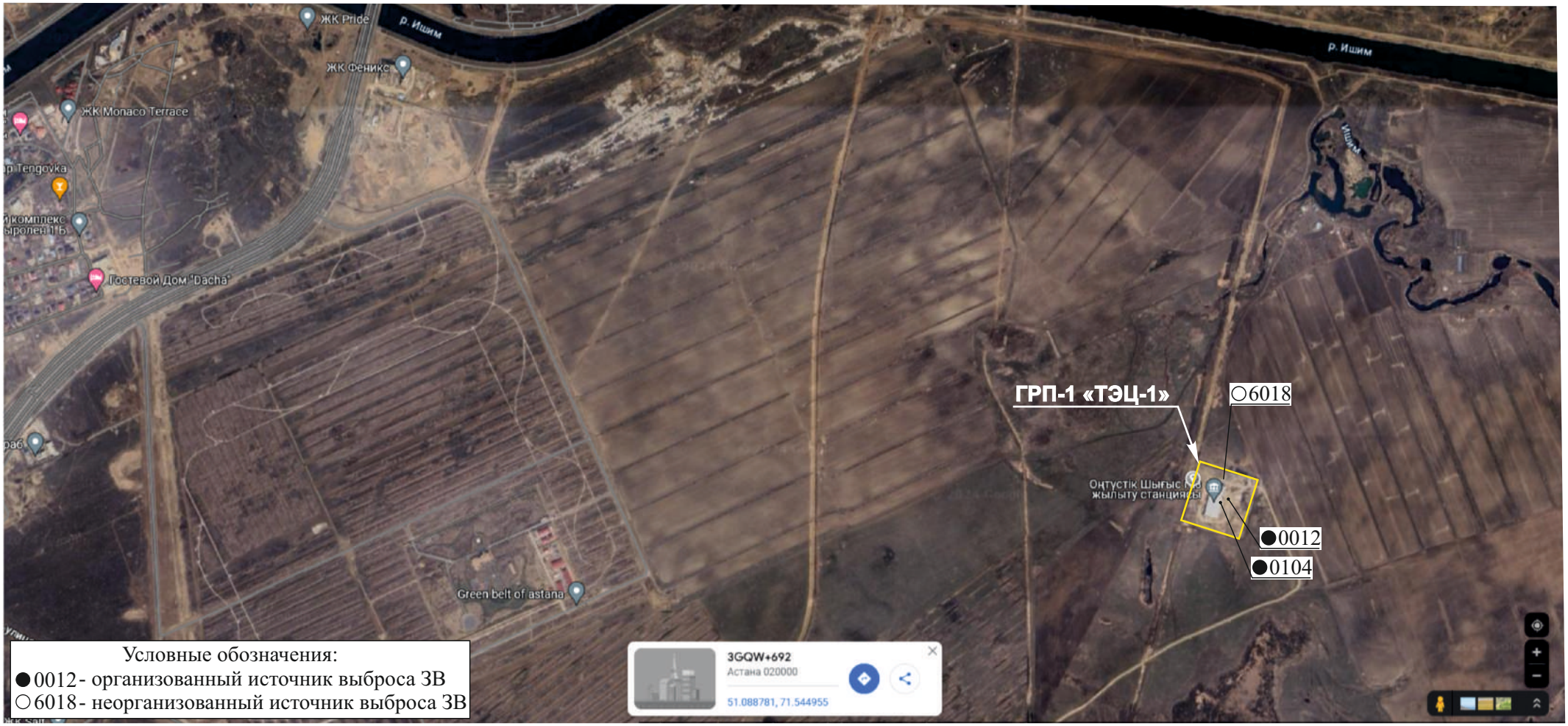
С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-17 «ЮЖНЫЙ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-11 «КОТЕЛЬНАЯ «ЮГО-ВОСТОК»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-15 «FAMILY VILLAGE»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-7 «ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-3 «КОКТАЛ-2»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-20 «КАРАОТКЕЛЬ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-18 «ИЛЬИНКА-1»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-12 «КОТЕЛЬНАЯ «ТЕЛЬМАН»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-16 «КАБАНБАЙ БАТЫР»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-8 «КУЙГЕНЖАР»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)

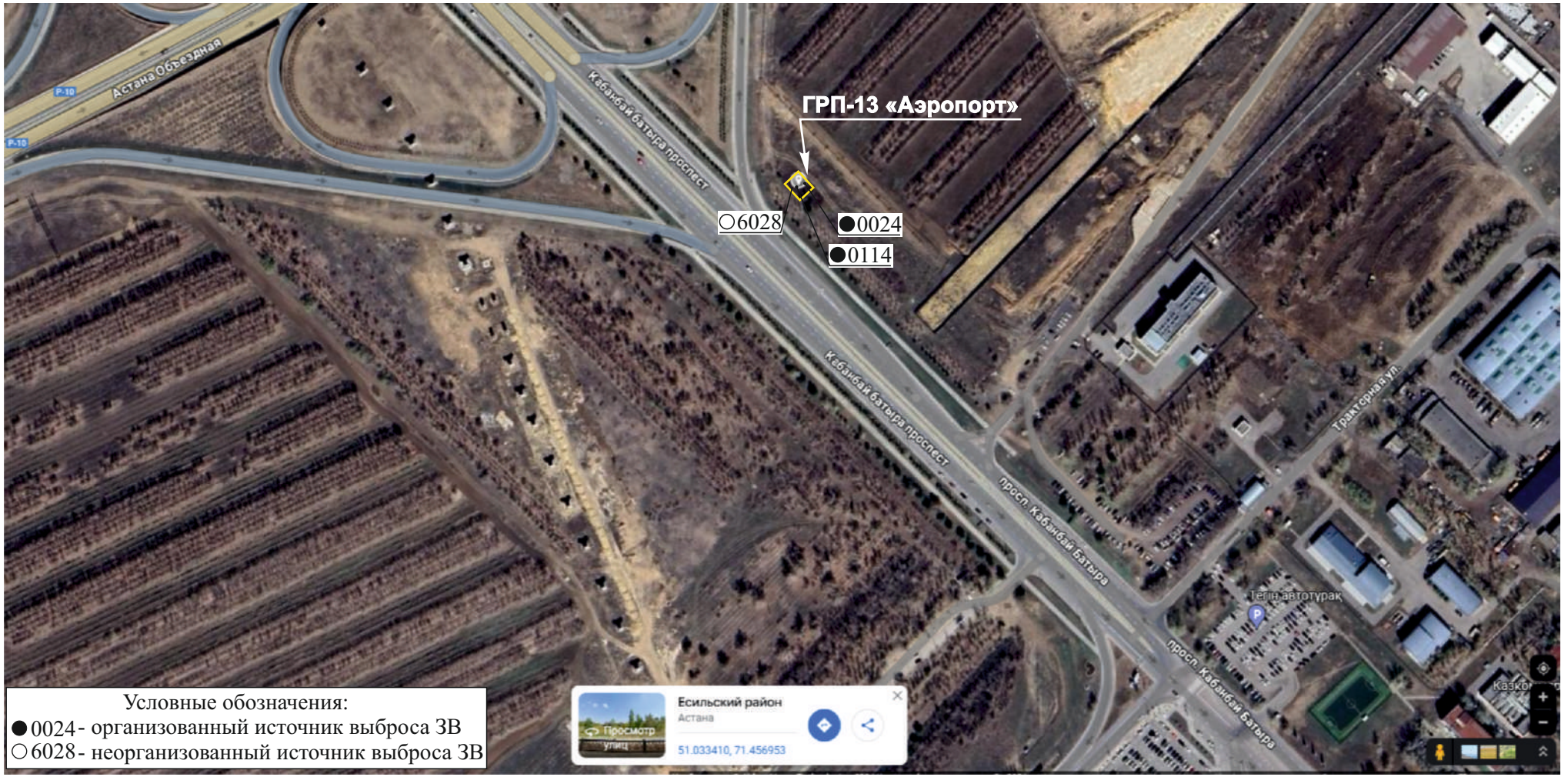


С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-9 «МИЧУРИНО»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-13 «АЭРОПОРТ»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-19 «ИЛЬИНКА-2»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-21 «ОНДИРИС»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ШГРП-44, УЛ.АРМАНДАСТАР, 2Д
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ШГРП-45, УЛ.МЕРЕКЕ, 17
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)

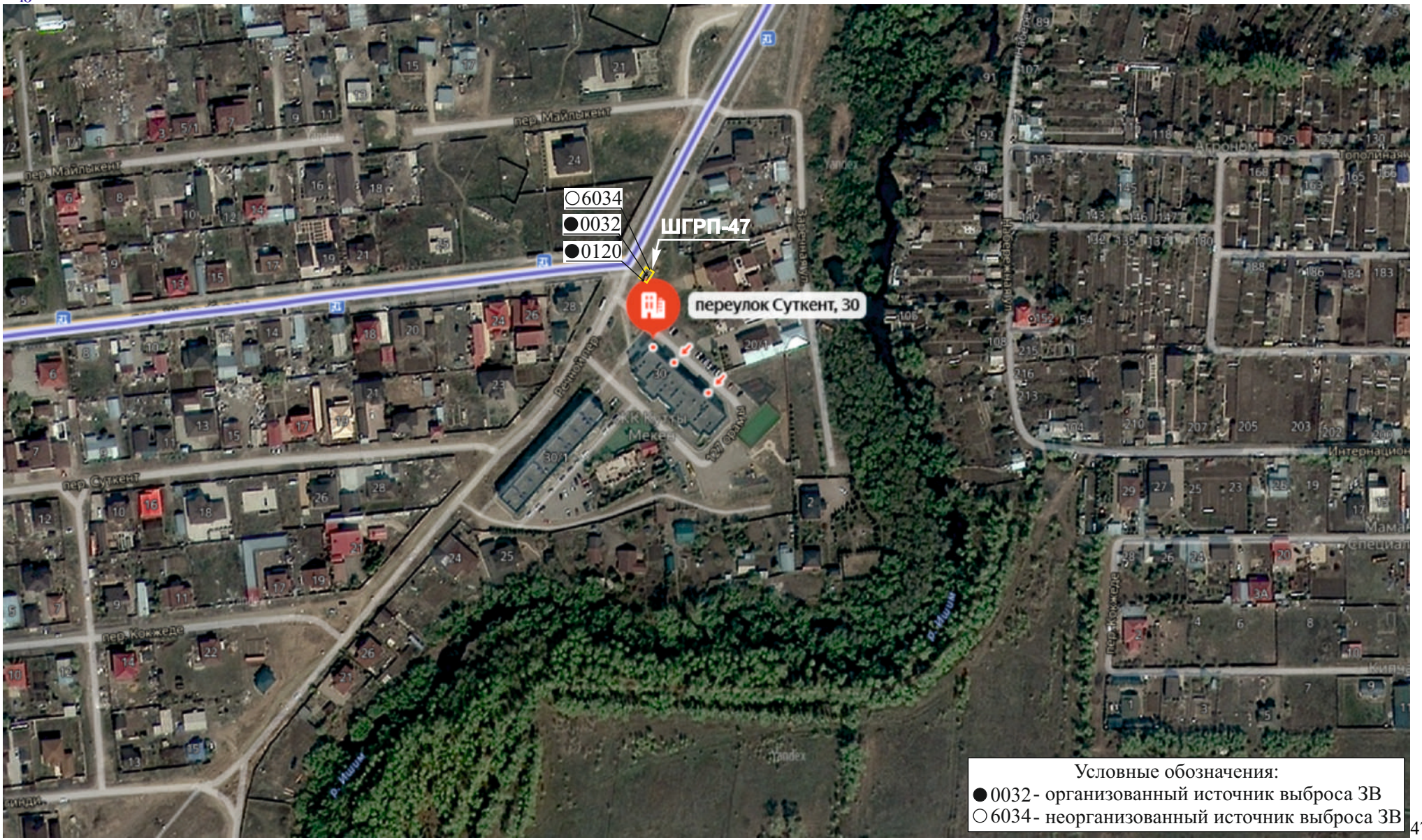


С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ШГРП-46, УЛ.ЖАГАЖАЙ, 58А
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ШГРП-47, ПЕРЕУЛОК СУТКЕН, 30
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



С
З В
Ю

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ШГРП-48, уУЛ.САРЫЖАЗЫҚ, 2
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРП-5 «КОКТАЛ-3»
(с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ)

