



```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.038: 0.068: 0.071: 0.059: 0.032: 0.019: 0.013: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~

```

```

----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
----
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.035: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп: 273 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 3.44 : 4.65 : 5.95 : 7.10 :
:      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~~~

```

```

y= 179 : Y-строка 8 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=354)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.030: 0.046: 0.054: 0.042: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009:
Cc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.055: 0.074: 0.097: 0.152: 0.230: 0.269: 0.208: 0.134: 0.087: 0.059: 0.043:
Фоп: 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 75 : 69 : 65 : 55 : 33 : 354 : 319 : 301 : 293 : 287 : 284 :
Уоп: 7.72 : 6.59 : 5.45 : 3.89 : 1.92 : 1.04 : 0.79 : 0.92 : 0.78 : 0.67 : 0.63 : 0.69 : 0.81 : 0.95 : 1.17 : 2.04 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.030: 0.046: 0.054: 0.042: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.034: 0.028: 0.024: 0.021:
Фоп: 282 : 280 : 279 : 278 :
Уоп: 3.56 : 4.78 : 6.06 : 7.18 :
:      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~

```

```

y= 39 : Y-строка 9 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=357)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.027: 0.030: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008:
Cc : 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056: 0.077: 0.106: 0.137: 0.149: 0.129: 0.097: 0.070: 0.051: 0.039:
~~~~~

```

```

----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.021:
~~~~~

```

```

y= -101 : Y-строка 10 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.058: 0.073: 0.086: 0.090: 0.083: 0.069: 0.054: 0.043: 0.035:
~~~~~

```

```

----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:
~~~~~

```

```

y= -241 : Y-строка 11 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.052: 0.058: 0.060: 0.056: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031:
~~~~~

```

```

----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 791.0 м, Y= 459.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0766867 доли ПДКмр
	0.3834334 мг/м3

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
Объ. Пл Ист.	Ист.	М	М	С [доли ПДК]			б=С/М
1	000301	6037	Пл	0.9192	0.076687	100.0	100.0
						0.083427630	



Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= 721 м; Y= 459
Длина и ширина	: L= 2660 м; B= 1400 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 140 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	- 1
2-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	- 2
3-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.015	0.015	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	- 3
4-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.014	0.018	0.023	0.024	0.022	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	- 4
5-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.018	0.027	0.038	0.043	0.035	0.024	0.016	0.011	0.008	0.007	0.006	- 5
6-С	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.021	0.036	0.061	0.077	0.054	0.031	0.019	0.013	0.009	0.007	0.006	С- 6
7-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.022	0.038	0.068	0.071	0.059	0.033	0.020	0.013	0.009	0.007	0.006	- 7
8-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.030	0.046	0.054	0.042	0.027	0.017	0.012	0.009	0.007	0.006	- 8
9-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.021	0.027	0.030	0.026	0.019	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005	- 9
10-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.017	0.018	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	- 10
11-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	- 11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20																	
	0.004	0.004																	
	0.004	0.004																	
	0.004	0.004																	
	0.005	0.004																	
	0.005	0.004																	
	0.005	0.004	С-																
	0.005	0.004																	
	0.005	0.004																	
	0.005	0.004																	
	0.004	0.004																	
	0.004	0.004																	
	19	20																	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.0766867 долей ПДКмр
= 0.3834334 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 791.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 6) Ум = 459.0 м

При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 60

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с



Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

y=	1159:	970:	991:	1012:	1032:	1052:	1071:	1090:	1109:	1128:	1146:	1146:	1125:	1105:	1083:
x=	-609:	-589:	-577:	-563:	-549:	-535:	-520:	-505:	-489:	-473:	-456:	1555:	1568:	1581:	1593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
y=	1019:	950:	838:	727:	705:	683:	661:	638:	615:	592:	569:	546:	522:	498:	475:
x=	-609:	1666:	1727:	1788:	1800:	1810:	1821:	1830:	1839:	1848:	1856:	1863:	1870:	1876:	1882:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
y=	879:	426:	402:	378:	353:	329:	304:	280:	255:	245:	221:	196:	172:	147:	123:
x=	-609:	1892:	1896:	1899:	1902:	1904:	1905:	1906:	1906:	1906:	1906:	1905:	1904:	1902:	1899:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
y=	739:	74:	50:	26:	2:	-21:	-45:	-68:	-91:	-115:	-137:	-160:	-182:	-204:	-226:
x=	-609:	1892:	1887:	1882:	1876:	1870:	1863:	1856:	1848:	1839:	1830:	1821:	1810:	1800:	1788:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1727.0 м, Y= 838.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0053788 доли ПДКмр
0.0268938 мг/м3

Достигается при опасном направлении 244 град.
и скорости ветра 5.38 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
Объ.Пл Ист.	Объ.Пл Ист.	М (Мг)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	000301 6037	П1	0.9192	0.005257	97.7	97.7	0.005718721
В сумме =				0.005257	97.7		
Суммарный вклад остальных =				0.000122	2.3		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
Объ.Пл Ист.	П1	М	М	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000301 6037		2.0				0.0	772.10	362.42	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.1883600

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм	
п/п	Объ.Пл Ист.	М	Тип	[доли ПДК]	[м/с]	[м]		п/п	Объ.Пл Ист.	М	Тип	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000301 6037	0.188360	П1	0.071102	0.50	74.1		1	000301 6037	0.188360	П1	0.071102	0.50	74.1	
Суммарный Мq= 0.188360 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.071102 долей ПДК															



Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
 Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
 Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :2732 - Керосин (654*)
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2660x1400 с шагом 140
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
 Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
 Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
 Примесь :2732 - Керосин (654*)
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 721, Y= 459
 размеры: длина(по X)= 2660, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 140
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]

~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

```

y= 1159 : Y-строка 1 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005:
-----:
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----:
Qс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

y= 1019 : Y-строка 2 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
-----:
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----:

y= 879 : Y-строка 3 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
-----:
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
-----:

y= 739 : Y-строка 4 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=183)
-----:
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.021: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.025: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
-----:
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
    
```



```
~~~~~
y= 599 : Y-строка 5 Смах= 0.036 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=185)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.032: 0.036: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.027: 0.039: 0.044: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009:
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= 459 : Y-строка 6 Смах= 0.065 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=191)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.031: 0.052: 0.065: 0.046: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.022: 0.037: 0.063: 0.079: 0.055: 0.032: 0.019: 0.013: 0.009:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 104 : 110 : 129 : 191 : 239 : 252 : 258 : 261 : 262 :
Уоп: 7.89 : 6.75 : 5.64 : 4.43 : 3.15 : 1.54 : 1.08 : 0.88 : 0.73 : 0.60 : 0.55 : 0.63 : 0.77 : 0.93 : 1.15 : 1.94 :
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 264 : 264 : 265 : 266 :
Уоп: 3.52 : 4.74 : 5.91 : 7.06 :
~~~~~

y= 319 : Y-строка 7 Смах= 0.060 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=336)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.032: 0.058: 0.060: 0.050: 0.028: 0.017: 0.011: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.023: 0.039: 0.070: 0.072: 0.060: 0.033: 0.020: 0.013: 0.009:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 84 : 81 : 70 : 336 : 285 : 278 : 276 : 274 : 273 :
Уоп: 7.87 : 6.73 : 5.59 : 4.39 : 3.11 : 1.49 : 1.06 : 0.87 : 0.72 : 0.56 : 0.50 : 0.61 : 0.76 : 0.92 : 1.14 : 1.86 :
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 273 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 3.49 : 4.73 : 5.88 : 7.03 :
~~~~~

y= 179 : Y-строка 8 Смах= 0.046 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=354)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.026: 0.039: 0.046: 0.036: 0.023: 0.015: 0.010: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.020: 0.031: 0.047: 0.055: 0.043: 0.027: 0.018: 0.012: 0.009:
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= 39 : Y-строка 9 Смах= 0.025 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=357)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.023: 0.025: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.022: 0.028: 0.030: 0.026: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008:
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= -101 : Y-строка 10 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
~~~~~
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

y= -241 : Y-строка 11 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
~~~~~
```



```

-----
x= 1631: 1771: 1911: 2051:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 791.0 м, Y= 459.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0654768 доли ПДКмр
	0.0785722 мг/м3

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000301 6037	П1	0.1884	0.065477	100.0	100.0	0.347615153
В сумме =				0.065477	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= 721 м; Y= 459
Длина и ширина	: L= 2660 м; B= 1400 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 140 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
2-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
3-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
4-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.016	0.019	0.021	0.019	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004
5-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.015	0.023	0.032	0.036	0.030	0.020	0.014	0.010	0.007	0.006	0.005
6-С	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.018	0.031	0.052	0.065	0.046	0.026	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005
7-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.019	0.032	0.058	0.060	0.050	0.028	0.017	0.011	0.008	0.006	0.005
8-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.017	0.026	0.039	0.046	0.036	0.023	0.015	0.010	0.007	0.006	0.005
9-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.018	0.023	0.025	0.022	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.005
10-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.015	0.014	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
11-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
12-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
13-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
14-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
15-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
16-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
17-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
18-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
19-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
20-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004



В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.0654768 долей ПДКмр
 = 0.0785722 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 791.0 м
 (X-столбец 11, Y-строка 6) Ум = 459.0 м
 При опасном направлении ветра : 191 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
 Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
 Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
 Примесь :2732 - Керосин (654*)
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 60
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 | ~~~~~~ |
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | ~~~~~~ |

y=	1159:	970:	991:	1012:	1032:	1052:	1071:	1090:	1109:	1128:	1146:	1146:	1125:	1105:	1083:
x=	-609:	-589:	-577:	-563:	-549:	-535:	-520:	-505:	-489:	-473:	-456:	1555:	1568:	1581:	1593:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1019:	950:	838:	727:	705:	683:	661:	638:	615:	592:	569:	546:	522:	498:	475:
x=	-609:	1666:	1727:	1788:	1800:	1810:	1821:	1830:	1839:	1848:	1856:	1863:	1870:	1876:	1882:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	879:	426:	402:	378:	353:	329:	304:	280:	255:	245:	221:	196:	172:	147:	123:
x=	-609:	1892:	1896:	1899:	1902:	1904:	1905:	1906:	1906:	1906:	1906:	1905:	1904:	1902:	1899:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	739:	74:	50:	26:	2:	-21:	-45:	-68:	-91:	-115:	-137:	-160:	-182:	-204:	-226:
x=	-609:	1892:	1887:	1882:	1876:	1870:	1863:	1856:	1848:	1839:	1830:	1821:	1810:	1800:	1788:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1727.0 м, Y= 838.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0044884 долей ПДКмр
		0.0053861 мг/м3

Достигается при опасном направлении 244 град.
 и скорости ветра 5.32 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
1	000301 6037	П1	0.1884	0.004488	100.0	100.0	0.023828987		
В сумме =				0.004488	100.0				

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
 Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
 Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
 Растворитель РПК-265П) (10)
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	A1f	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл Ист.	П1	2.0			м/с	м3/с	град	м	м	м	гр.				г/с
000301 6035	П1	2.0				0.0	901.42	250.40	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0052200
000301 6036	П1	2.0				0.0	718.24	585.40	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0003480



4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См – концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код		М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	Объ.Пл	Ист.	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-----[м]----
1	000301	6035	0.005220	П1	0.004361	0.50	57.0
2	000301	6036	0.000348	П1	0.000291	0.50	57.0
~~~~~							
Суммарный Мq=			0.005568 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.004652 долей ПДК			

Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2660x1400 с шагом 140

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

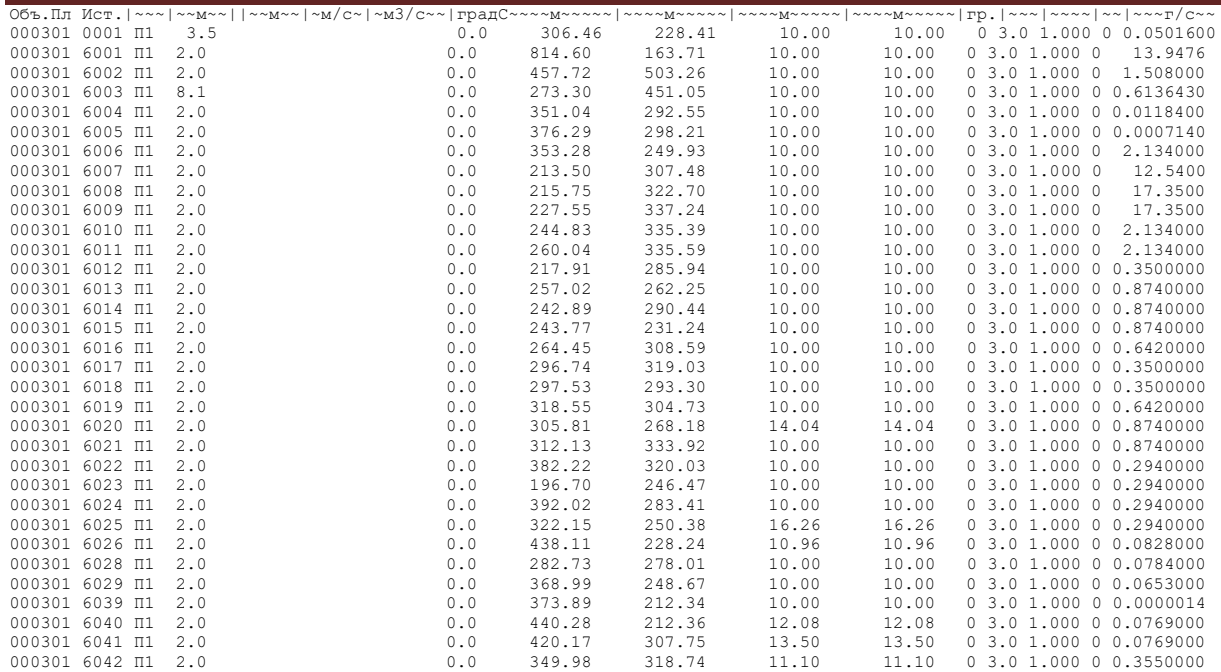
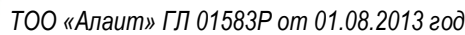
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
-----	-----	---	---	----	----	---	----	----	----	----	-----	---	----	----	--------



- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С _м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	С _м	U _м	X _м	
-п/п-	Объ. Пл	Ист.		- [доли ПДК]	- [м/с]	- [м]	-
1	000301	0001	0.050160	П1	0.227211	0.50	37.0
2	000301	6001	13.947570	П1	0.156816	0.50	484.5
3	000301	6002	1.508000	П1	0.016955	0.50	484.5
4	000301	6003	0.613643	П1	0.006899	0.50	484.5
5	000301	6004	0.011840	П1	0.000133	0.50	484.5
6	000301	6005	0.000714	П1	0.000008	0.50	484.5
7	000301	6006	2.134000	П1	0.023993	0.50	484.5
8	000301	6007	12.540000	П1	0.140990	0.50	484.5
9	000301	6008	17.350000	П1	0.195070	0.50	484.5
10	000301	6009	17.350000	П1	0.195070	0.50	484.5
11	000301	6010	2.134000	П1	0.023993	0.50	484.5
12	000301	6011	2.134000	П1	0.023993	0.50	484.5
13	000301	6012	0.350000	П1	0.003935	0.50	484.5
14	000301	6013	0.874000	П1	0.009827	0.50	484.5
15	000301	6014	0.874000	П1	0.009827	0.50	484.5
16	000301	6015	0.874000	П1	0.009827	0.50	484.5
17	000301	6016	0.642000	П1	0.007218	0.50	484.5
18	000301	6017	0.350000	П1	0.003935	0.50	484.5
19	000301	6018	0.350000	П1	0.003935	0.50	484.5
20	000301	6019	0.642000	П1	0.007218	0.50	484.5
21	000301	6020	0.874000	П1	0.009827	0.50	484.5
22	000301	6021	0.874000	П1	0.009827	0.50	484.5
23	000301	6022	0.294000	П1	0.003306	0.50	484.5
24	000301	6023	0.294000	П1	0.003306	0.50	484.5
25	000301	6024	0.294000	П1	0.003306	0.50	484.5
26	000301	6025	0.294000	П1	0.003306	0.50	484.5
27	000301	6026	0.082800	П1	0.000931	0.50	484.5
28	000301	6028	0.078400	П1	0.000881	0.50	484.5
29	000301	6029	0.065300	П1	0.000734	0.50	484.5
30	000301	6039	0.00000139	П1	1.56506Е-8	0.50	484.5
31	000301	6040	0.076900	П1	0.000865	0.50	484.5
32	000301	6041	0.076900	П1	0.000865	0.50	484.5
33	000301	6042	0.355000	П1	0.003991	0.50	484.5
Суммарный М _с = 78.389229 г/с							
Сумма С _м по всем источникам =				1.107996 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных



Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2660x1400 с шагом 140
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 721, Y= 459

размеры: длина(по X)= 2660, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| ~~~~~ |
| -Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| ~~~~~ |

y= 1159 : Y-строка 1 Smax= 0.613 долей ПДК (x= 91.0; напр.ветра=168)

x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:

Qс : 0.530: 0.560: 0.585: 0.603: 0.613: 0.613: 0.607: 0.596: 0.581: 0.564: 0.541: 0.518: 0.494: 0.471: 0.449: 0.426:
Сс : 0.159: 0.168: 0.176: 0.181: 0.184: 0.184: 0.182: 0.179: 0.174: 0.169: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141: 0.135: 0.128:
Фоп: 133 : 138 : 144 : 151 : 159 : 168 : 178 : 187 : 196 : 205 : 212 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 :
Уоп: 0.62 : 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.129: 0.137: 0.145: 0.151: 0.156: 0.159: 0.161: 0.159: 0.155: 0.151: 0.143: 0.136: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.128: 0.136: 0.143: 0.149: 0.154: 0.156: 0.158: 0.156: 0.152: 0.149: 0.141: 0.134: 0.125: 0.116: 0.107: 0.099:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

Qс : 0.404: 0.381: 0.358: 0.335:
Сс : 0.121: 0.114: 0.107: 0.101:
Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 :
Уоп: 0.63 : 0.65 : 0.67 : 0.70 :
: : : :
Ви : 0.092: 0.085: 0.078: 0.073:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.092: 0.084: 0.078: 0.072:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

y= 1019 : Y-строка 2 Smax= 0.659 долей ПДК (x= -49.0; напр.ветра=156)

x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:

Qс : 0.566: 0.601: 0.630: 0.650: 0.659: 0.655: 0.645: 0.634: 0.620: 0.601: 0.576: 0.547: 0.518: 0.493: 0.470: 0.447:
Сс : 0.170: 0.180: 0.189: 0.195: 0.198: 0.197: 0.194: 0.190: 0.186: 0.180: 0.173: 0.164: 0.156: 0.148: 0.141: 0.134:
Фоп: 128 : 133 : 139 : 147 : 156 : 166 : 178 : 190 : 201 : 210 : 218 : 224 : 228 : 232 : 235 : 238 :
Уоп: 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.55 : 0.56 : 0.57 : 0.56 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.137: 0.147: 0.156: 0.164: 0.170: 0.173: 0.175: 0.174: 0.170: 0.163: 0.155: 0.146: 0.134: 0.124: 0.114: 0.105:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.136: 0.146: 0.154: 0.162: 0.167: 0.169: 0.172: 0.171: 0.168: 0.161: 0.154: 0.144: 0.133: 0.123: 0.113: 0.104:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

Qс : 0.424: 0.399: 0.374: 0.350:
Сс : 0.127: 0.120: 0.112: 0.105:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 :
Уоп: 0.62 : 0.64 : 0.66 : 0.69 :
: : : :
Ви : 0.096: 0.088: 0.081: 0.075:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.095: 0.088: 0.081: 0.075:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

y= 879 : Y-строка 3 Smax= 0.704 долей ПДК (x= -49.0; напр.ветра=151)

x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:



```
-----
Qc : 0.600: 0.641: 0.675: 0.699: 0.704: 0.694: 0.680: 0.670: 0.658: 0.639: 0.610: 0.576: 0.542: 0.514: 0.491: 0.468:
Cc : 0.180: 0.192: 0.202: 0.210: 0.211: 0.208: 0.204: 0.201: 0.197: 0.192: 0.183: 0.173: 0.163: 0.154: 0.147: 0.140:
Фоп: 123 : 127 : 133 : 141 : 151 : 164 : 179 : 193 : 206 : 216 : 225 : 231 : 235 : 238 : 240 : 243 :
Уоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 :
-----
Ви : 0.145: 0.156: 0.166: 0.176: 0.182: 0.187: 0.190: 0.187: 0.183: 0.175: 0.166: 0.155: 0.143: 0.131: 0.119: 0.109:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.145: 0.155: 0.165: 0.173: 0.179: 0.184: 0.187: 0.185: 0.180: 0.173: 0.164: 0.154: 0.142: 0.130: 0.118: 0.108:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

```
-----
Qc : 0.443: 0.417: 0.390: 0.363:
Cc : 0.133: 0.125: 0.117: 0.109:
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 :
Уоп: 0.61 : 0.63 : 0.66 : 0.68 :
-----
Ви : 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.099: 0.091: 0.084: 0.077:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

y= 739 : Y-строка 4 Стах= 0.750 долей ПДК (x= -49.0; напр.ветра=144)

```
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.631: 0.678: 0.720: 0.748: 0.750: 0.711: 0.683: 0.684: 0.688: 0.673: 0.642: 0.602: 0.563: 0.533: 0.512: 0.489:
Cc : 0.189: 0.203: 0.216: 0.224: 0.225: 0.213: 0.205: 0.205: 0.206: 0.202: 0.193: 0.181: 0.169: 0.160: 0.154: 0.147:
Фоп: 116 : 120 : 125 : 133 : 144 : 160 : 179 : 198 : 213 : 224 : 233 : 239 : 243 : 245 : 246 : 248 :
Уоп: 0.60 : 0.56 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.53 : 0.55 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
-----
Ви : 0.152: 0.164: 0.176: 0.186: 0.194: 0.193: 0.191: 0.193: 0.193: 0.184: 0.175: 0.163: 0.150: 0.137: 0.123: 0.112:
Ки : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.152: 0.164: 0.174: 0.184: 0.191: 0.191: 0.190: 0.193: 0.191: 0.183: 0.173: 0.161: 0.149: 0.136: 0.122: 0.111:
Ки : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

```
-----
Qc : 0.463: 0.435: 0.405: 0.376:
Cc : 0.139: 0.130: 0.122: 0.113:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 :
Уоп: 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.68 :
-----
Ви : 0.103: 0.095: 0.087: 0.079:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.102: 0.094: 0.086: 0.079:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

y= 599 : Y-строка 5 Стах= 0.796 долей ПДК (x= -189.0; напр.ветра=122)

```
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.655: 0.708: 0.758: 0.796: 0.759: 0.620: 0.534: 0.581: 0.665: 0.692: 0.664: 0.622: 0.580: 0.551: 0.534: 0.512:
Cc : 0.196: 0.212: 0.227: 0.239: 0.228: 0.186: 0.160: 0.174: 0.199: 0.208: 0.199: 0.187: 0.174: 0.165: 0.160: 0.154:
Фоп: 108 : 111 : 116 : 122 : 133 : 151 : 180 : 206 : 225 : 236 : 243 : 247 : 251 : 252 : 252 : 254 :
Уоп: 0.59 : 0.55 : 0.54 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.58 :
-----
Ви : 0.157: 0.170: 0.183: 0.195: 0.189: 0.162: 0.151: 0.168: 0.191: 0.193: 0.181: 0.168: 0.155: 0.140: 0.125: 0.115:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.157: 0.170: 0.183: 0.193: 0.186: 0.160: 0.145: 0.162: 0.188: 0.192: 0.180: 0.167: 0.154: 0.140: 0.124: 0.115:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

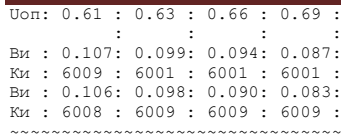
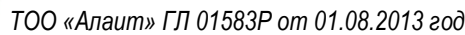
```
-----
Qc : 0.484: 0.452: 0.419: 0.388:
Cc : 0.145: 0.136: 0.126: 0.116:
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 :
Уоп: 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.68 :
-----
Ви : 0.104: 0.097: 0.089: 0.082:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 :
Ви : 0.104: 0.096: 0.088: 0.081:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 :
-----
```

y= 459 : Y-строка 6 Стах= 0.815 долей ПДК (x= -189.0; напр.ветра=108)

```
-----
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:
-----
Qc : 0.668: 0.726: 0.783: 0.815: 0.723: 0.453: 0.222: 0.349: 0.583: 0.686: 0.676: 0.636: 0.591: 0.575: 0.563: 0.537:
Cc : 0.200: 0.218: 0.235: 0.244: 0.217: 0.136: 0.067: 0.105: 0.175: 0.206: 0.203: 0.191: 0.177: 0.173: 0.169: 0.161:
Фоп: 100 : 101 : 104 : 108 : 115 : 130 : 180 : 226 : 243 : 251 : 256 : 259 : 261 : 259 : 259 : 260 :
Уоп: 0.58 : 0.54 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.55 : 0.56 : 0.53 : 0.55 : 0.58 :
-----
Ви : 0.161: 0.175: 0.188: 0.194: 0.165: 0.094: 0.058: 0.110: 0.173: 0.194: 0.186: 0.173: 0.159: 0.141: 0.127: 0.116:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.159: 0.173: 0.187: 0.193: 0.162: 0.087: 0.051: 0.096: 0.164: 0.192: 0.185: 0.172: 0.158: 0.141: 0.127: 0.116:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
-----
```

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

```
-----
Qc : 0.503: 0.467: 0.431: 0.397:
Cc : 0.151: 0.140: 0.129: 0.119:
Фоп: 261 : 262 : 263 : 264 :
-----
```



x=	-609:	-469:	-329:	-189:	-49:	91:	231:	371:	511:	651:	791:	931:	1071:	1211:	1351:	1491:
Qc :	0.670:	0.728:	0.784:	0.804:	0.671:	0.367:	0.182:	0.210:	0.541:	0.686:	0.681:	0.640:	0.608:	0.617:	0.599:	0.562:
Cc :	0.201:	0.218:	0.235:	0.241:	0.201:	0.110:	0.055:	0.063:	0.162:	0.206:	0.204:	0.192:	0.182:	0.185:	0.180:	0.169:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	96 :	114 :	272 :	269 :	270 :	270 :	270 :	268 :	266 :	267 :	267 :
Уоп:	0.57 :	0.56 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.55 :	0.53 :	0.53 :	0.56 :	0.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.162:	0.176:	0.189:	0.191:	0.145:	0.129:	0.130:	0.075:	0.161:	0.194:	0.187:	0.174:	0.157:	0.140:	0.129:	0.118:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6001 :	6001 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :
Ви :	0.159:	0.173:	0.186:	0.189:	0.145:	0.048:	0.037:	0.064:	0.151:	0.192:	0.187:	0.173:	0.157:	0.140:	0.129:	0.118:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	0001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :

Qc	: 0.521:	0.479:	0.440:	0.404:
Cc	: 0.156:	0.144:	0.132:	0.121:
Фоп	: 268	: 268	: 268	: 268
Uоп	: 0.62	: 0.64	: 0.67	: 0.69
	:	:	:	:
Ви	: 0.112:	0.107:	0.100:	0.093:
Ки	: 6001	: 6001	: 6001	: 6001
Ви	: 0.109:	0.099:	0.090:	0.083:
Ки	: 6009	: 6009	: 6009	: 6009

x=	-609:	-469:	-329:	-189:	-49:	91:	231:	371:	511:	651:	791:	931:	1071:	1211:	1351:	1491:
Qc :	0.659:	0.712:	0.759:	0.775:	0.652:	0.372:	0.209:	0.496:	0.621:	0.700:	0.679:	0.654:	0.671:	0.667:	0.629:	0.579:
Cc :	0.198:	0.214:	0.228:	0.232:	0.196:	0.112:	0.063:	0.149:	0.186:	0.210:	0.204:	0.196:	0.201:	0.200:	0.189:	0.174:
Фоп:	82 :	80 :	78 :	74 :	66 :	46 :	358 :	313 :	296 :	288 :	284 :	281 :	278 :	276 :	275 :	275 :
Уоп:	0.59 :	0.55 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.53 :	0.53 :	0.55 :	0.58 :	0.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.174:	0.186:	0.190:	0.163:	0.108:	0.077:	0.151:	0.175:	0.195:	0.185:	0.171:	0.156:	0.142:	0.141:	0.132:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :	0001 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6008 :	6008 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.157:	0.171:	0.182:	0.188:	0.159:	0.096:	0.065:	0.114:	0.171:	0.193:	0.185:	0.171:	0.156:	0.142:	0.130:	0.119:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6009 :	6009 :	6008 :	6009 :

Qc	: 0.531:	0.486:	0.444:	0.407:
Cc	: 0.159:	0.146:	0.133:	0.122:
Фоп	: 274 :	274 :	274 :	273 :
Uоп	: 0.63 :	0.65 :	0.67 :	0.70 :
	:	:	:	:
Ви	: 0.124:	0.114:	0.104:	0.096:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.108:	0.099:	0.091:	0.083:
Ки	: 6009 :	6009 :	6009 :	6009 :

x=	-609:	-469:	-329:	-189:	-49:	91:	231:	371:	511:	651:	791:	931:	1071:	1211:	1351:	1491:
Qc :	0.638:	0.684:	0.722:	0.742:	0.698:	0.605:	0.551:	0.625:	0.695:	0.700:	0.665:	0.641:	0.688:	0.680:	0.635:	0.582:
Cc :	0.192:	0.205:	0.217:	0.223:	0.209:	0.181:	0.165:	0.188:	0.209:	0.210:	0.200:	0.192:	0.206:	0.204:	0.191:	0.175:
Фon:	73 :	70 :	65 :	58 :	46 :	27 :	1 :	334 :	315 :	304 :	297 :	293 :	290 :	287 :	284 :	282 :
Уоп:	0.56 :	0.54 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.52 :	0.54 :	0.53 :	0.53 :	0.56 :	0.60 :	0.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.169:	0.181:	0.192:	0.189:	0.173:	0.163:	0.176:	0.192:	0.192:	0.181:	0.168:	0.154:	0.153:	0.151:	0.140:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.154:	0.166:	0.179:	0.189:	0.187:	0.165:	0.153:	0.171:	0.192:	0.192:	0.180:	0.167:	0.153:	0.142:	0.130:	0.118:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6008 :	6008 :	6008 :	6009 :	6009 :	6009 :

Qc	:	0.532:	0.486:	0.444:	0.406:			
Cc	:	0.160:	0.146:	0.133:	0.122:			
Фоп	:	281	:	279	:	278		
Uоп	:	0.64	:	0.66	:	0.68	:	0.70
	:		:		:			
Ви	:	0.128:	0.117:	0.107:	0.097:			
Ки	:	6001	:	6001	:	6001	:	6001
Ви	:	0.108:	0.098:	0.090:	0.082:			
Ки	:	6009	:	6009	:	6009	:	6009

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc	0.611	0.650	0.681	0.699	0.705	0.699	0.692	0.700	0.698	0.675	0.640	0.607	0.640	0.647	0.613	0.567
Cc	0.183	0.195	0.204	0.210	0.212	0.210	0.208	0.210	0.210	0.202	0.192	0.182	0.192	0.194	0.184	0.170
Phi:n	65	61	55	47	35	19	1	342	327	316	307	302	300	296	292	289
Uon:	0.59	0.55	0.53	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.53	0.56	0.60	0.62



Ви : 0.151: 0.162: 0.173: 0.182: 0.191: 0.194: 0.194: 0.195: 0.192: 0.184: 0.173: 0.161: 0.147: 0.140: 0.143: 0.136:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.148: 0.159: 0.171: 0.180: 0.190: 0.193: 0.191: 0.193: 0.191: 0.183: 0.173: 0.161: 0.145: 0.136: 0.126: 0.115:
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

 x= 1631: 1771: 1911: 2051:

 Qc : 0.521: 0.477: 0.437: 0.400:
 Cc : 0.156: 0.143: 0.131: 0.120:
 Фоп: 287 : 285 : 284 : 283 :
 Уоп: 0.65 : 0.66 : 0.69 : 0.71 :
 : : : :
 Ви : 0.126: 0.116: 0.106: 0.097:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.106: 0.096: 0.088: 0.081:
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
 ~~~~~

y= -241 : Y-строка 11 Cmax= 0.681 долей ПДК (x= 231.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:  
 -----  
 Qc : 0.579: 0.613: 0.640: 0.657: 0.668: 0.677: 0.681: 0.677: 0.662: 0.638: 0.607: 0.581: 0.595: 0.598: 0.576: 0.541:  
 Cc : 0.174: 0.184: 0.192: 0.197: 0.200: 0.203: 0.204: 0.203: 0.199: 0.192: 0.182: 0.174: 0.178: 0.179: 0.173: 0.162:  
 Фоп: 58 : 54 : 47 : 39 : 28 : 15 : 1 : 347 : 334 : 324 : 316 : 311 : 308 : 303 : 299 : 296 :  
 Уоп: 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.55 : 0.53 : 0.57 : 0.60 : 0.62 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.144: 0.153: 0.164: 0.172: 0.180: 0.185: 0.186: 0.185: 0.180: 0.173: 0.164: 0.152: 0.139: 0.130: 0.126: 0.127:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.141: 0.150: 0.162: 0.170: 0.179: 0.184: 0.186: 0.184: 0.180: 0.173: 0.163: 0.151: 0.137: 0.128: 0.120: 0.111:  
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 ~~~~~

 x= 1631: 1771: 1911: 2051:

 Qc : 0.502: 0.463: 0.426: 0.391:
 Cc : 0.151: 0.139: 0.128: 0.117:
 Фоп: 293 : 291 : 289 : 288 :
 Уоп: 0.65 : 0.67 : 0.69 : 0.71 :
 : : : :
 Ви : 0.120: 0.112: 0.103: 0.095:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.102: 0.094: 0.086: 0.079:
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -189.0 м, Y= 459.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8145136 доли ПДКмр |
|                                     | 0.2443541 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 108 град.  
 и скорости ветра 0.50 м/с  
 Всего источников: 33. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс  | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|---------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1                           | 000301 6008 | П1  | 17.3500 | 0.193736 | 23.8      | 23.8   | 0.011166349   |
| 2                           | 000301 6009 | П1  | 17.3500 | 0.193349 | 23.7      | 47.5   | 0.011144017   |
| 3                           | 000301 6007 | П1  | 12.5400 | 0.138743 | 17.0      | 64.6   | 0.011064010   |
| 4                           | 000301 6001 | П1  | 13.9475 | 0.109932 | 13.5      | 78.1   | 0.007881843   |
| 5                           | 000301 6010 | П1  | 2.1340  | 0.023798 | 2.9       | 81.0   | 0.011151995   |
| 6                           | 000301 6011 | П1  | 2.1340  | 0.023731 | 2.9       | 83.9   | 0.011120552   |
| 7                           | 000301 6006 | П1  | 2.1340  | 0.022519 | 2.8       | 86.7   | 0.010552425   |
| 8                           | 000301 6014 | П1  | 0.8740  | 0.009658 | 1.2       | 87.8   | 0.011050100   |
| 9                           | 000301 6020 | П1  | 0.8740  | 0.009470 | 1.2       | 89.0   | 0.010835656   |
| 10                          | 000301 6021 | П1  | 0.8740  | 0.009447 | 1.2       | 90.2   | 0.010809442   |
| 11                          | 000301 6013 | П1  | 0.8740  | 0.009324 | 1.1       | 91.3   | 0.010668514   |
| 12                          | 000301 6015 | П1  | 0.8740  | 0.008474 | 1.0       | 92.3   | 0.009695245   |
| 13                          | 000301 6016 | П1  | 0.6420  | 0.007216 | 0.9       | 93.2   | 0.011239430   |
| 14                          | 000301 6002 | П1  | 1.5080  | 0.007100 | 0.9       | 94.1   | 0.004708318   |
| 15                          | 000301 6019 | П1  | 0.6420  | 0.007043 | 0.9       | 95.0   | 0.010971163   |
| 16                          | 000301 0001 | П1  | 0.0502  | 0.005299 | 0.7       | 95.6   | 0.105634749   |
| В сумме =                   |             |     |         | 0.778839 | 95.6      |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |         | 0.035674 | 4.4       |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                   |
| Координаты центра : X=                   | 721 м; Y= 459     |
| Длина и ширина : L=                      | 2660 м; B= 1400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=                   | 140 м             |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-    | 0.530 | 0.560 | 0.585 | 0.603 | 0.613 | 0.613 | 0.607 | 0.596 | 0.581 | 0.564 | 0.541 | 0.518 | 0.494 | 0.471 | 0.449 | 0.426 | 0.404 | 0.381 | - 1  |
| 2-    | 0.566 | 0.601 | 0.630 | 0.650 | 0.659 | 0.655 | 0.645 | 0.634 | 0.620 | 0.601 | 0.576 | 0.547 | 0.518 | 0.493 | 0.470 | 0.447 | 0.424 | 0.399 | - 2  |
| 3-    | 0.600 | 0.641 | 0.675 | 0.699 | 0.704 | 0.694 | 0.680 | 0.670 | 0.658 | 0.639 | 0.610 | 0.576 | 0.542 | 0.514 | 0.491 | 0.468 | 0.443 | 0.417 | - 3  |
| 4-    | 0.631 | 0.678 | 0.720 | 0.748 | 0.750 | 0.711 | 0.683 | 0.684 | 0.688 | 0.673 | 0.642 | 0.602 | 0.563 | 0.533 | 0.512 | 0.489 | 0.463 | 0.435 | - 4  |
| 5-    | 0.655 | 0.708 | 0.758 | 0.796 | 0.759 | 0.620 | 0.534 | 0.581 | 0.665 | 0.692 | 0.664 | 0.622 | 0.580 | 0.551 | 0.534 | 0.512 | 0.484 | 0.452 | - 5  |
| 6-С   | 0.668 | 0.726 | 0.783 | 0.815 | 0.723 | 0.453 | 0.222 | 0.349 | 0.583 | 0.686 | 0.676 | 0.636 | 0.591 | 0.575 | 0.563 | 0.537 | 0.503 | 0.467 | С- 6 |
| 7-    | 0.670 | 0.728 | 0.784 | 0.804 | 0.671 | 0.367 | 0.182 | 0.210 | 0.541 | 0.686 | 0.681 | 0.640 | 0.608 | 0.617 | 0.599 | 0.562 | 0.521 | 0.479 | - 7  |
| 8-    | 0.659 | 0.712 | 0.759 | 0.775 | 0.652 | 0.372 | 0.209 | 0.496 | 0.621 | 0.700 | 0.679 | 0.654 | 0.671 | 0.667 | 0.629 | 0.579 | 0.531 | 0.486 | - 8  |
| 9-    | 0.638 | 0.684 | 0.722 | 0.742 | 0.698 | 0.605 | 0.551 | 0.625 | 0.695 | 0.700 | 0.665 | 0.641 | 0.688 | 0.680 | 0.635 | 0.582 | 0.532 | 0.486 | - 9  |
| 10-   | 0.611 | 0.650 | 0.681 | 0.699 | 0.705 | 0.699 | 0.692 | 0.700 | 0.698 | 0.675 | 0.640 | 0.607 | 0.640 | 0.647 | 0.613 | 0.567 | 0.521 | 0.477 | -10  |
| 11-   | 0.579 | 0.613 | 0.640 | 0.657 | 0.668 | 0.677 | 0.681 | 0.677 | 0.662 | 0.638 | 0.607 | 0.581 | 0.595 | 0.598 | 0.576 | 0.541 | 0.502 | 0.463 | -11  |
|       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
| 19    | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.358 | 0.335 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.374 | 0.350 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.390 | 0.363 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.405 | 0.376 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.419 | 0.388 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.431 | 0.397 | С- 6  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.440 | 0.404 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.444 | 0.407 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.444 | 0.406 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.437 | 0.400 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.426 | 0.391 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19    | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.8145136 долей ПДКмр  
= 0.2443541 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -189.0 м

( X-столбец 4, Y-строка 6) Ум = 459.0 м

При опасном направлении ветра : 108 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 60

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с]        |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y=   | 1159:  | 970:   | 991:   | 1012:  | 1032:  | 1052:  | 1071:  | 1090:  | 1109:  | 1128:  | 1146:  | 1146:  | 1125:  | 1105:  | 1083:  |  |
| x=   | -609:  | -589:  | -577:  | -563:  | -549:  | -535:  | -520:  | -505:  | -489:  | -473:  | -456:  | 1555:  | 1568:  | 1581:  | 1593:  |  |
| Qс : | 0.585: | 0.584: | 0.582: | 0.580: | 0.578: | 0.576: | 0.574: | 0.572: | 0.571: | 0.568: | 0.566: | 0.418: | 0.419: | 0.420: | 0.421: |  |
| Сс : | 0.176: | 0.175: | 0.174: | 0.174: | 0.173: | 0.173: | 0.172: | 0.172: | 0.171: | 0.171: | 0.170: | 0.125: | 0.126: | 0.126: | 0.126: |  |
| Фоп: | 126 :  | 127 :  | 128 :  | 130 :  | 131 :  | 132 :  | 133 :  | 135 :  | 136 :  | 137 :  | 138 :  | 235 :  | 236 :  | 236 :  | 237 :  |  |
| Уоп: | 0.61 : | 0.61 : | 0.61 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.60 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : | 0.62 : |  |



Ви : 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096:  
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 Ви : 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~

y= 1019: 950: 838: 727: 705: 683: 661: 638: 615: 592: 569: 546: 522: 498: 475:
 x= -609: 1666: 1727: 1788: 1800: 1810: 1821: 1830: 1839: 1848: 1856: 1863: 1870: 1876: 1882:
 Qc : 0.422: 0.427: 0.431: 0.433: 0.433: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.436: 0.437: 0.437:
 Cc : 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
 Фоп: 238 : 243 : 248 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 262 :
 Уоп: 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
 Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095:
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
 ~~~~~

y= 879: 426: 402: 378: 353: 329: 304: 280: 255: 245: 221: 196: 172: 147: 123:  
 x= -609: 1892: 1896: 1899: 1902: 1904: 1905: 1906: 1906: 1906: 1906: 1905: 1904: 1902: 1899:  
 Qc : 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448:  
 Cc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135:  
 Фоп: 263 : 264 : 265 : 266 : 267 : 268 : 269 : 270 : 271 : 271 : 272 : 273 : 274 : 275 : 276 :  
 Уоп: 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :  
 Ви : 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:  
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 ~~~~~

y= 739: 74: 50: 26: 2: -21: -45: -68: -91: -115: -137: -160: -182: -204: -226:
 x= -609: 1892: 1887: 1882: 1876: 1870: 1863: 1856: 1848: 1839: 1830: 1821: 1810: 1800: 1788:
 Qc : 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.458: 0.459: 0.460:
 Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138:
 Фоп: 277 : 278 : 279 : 280 : 280 : 281 : 282 : 283 : 284 : 285 : 286 : 287 : 288 : 289 : 290 :
 Уоп: 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
 Ви : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
 Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -602.0 м, Y= 949.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.5854011 доли ПДК<sub>мр</sub>  
 | 0.1756203 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 126 град.
 и скорости ветра 0.61 м/с
 Всего источников: 33. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Козф. влияния
Объ. Пл Ист.	М (Мг)	-С [доли ПДК]	б=С/М				
1	000301 6009	П1	17.3500	0.141847	24.2	24.2	0.008175607
2	000301 6008	П1	17.3500	0.141432	24.2	48.4	0.008151683
3	000301 6007	П1	12.5400	0.101233	17.3	65.7	0.008072797
4	000301 6001	П1	13.9475	0.070010	12.0	77.6	0.005019556
5	000301 6010	П1	2.1340	0.017279	3.0	80.6	0.008097140
6	000301 6011	П1	2.1340	0.017130	2.9	83.5	0.008027337
7	000301 6006	П1	2.1340	0.015747	2.7	86.2	0.007378922
8	000301 6002	П1	1.5080	0.008314	1.4	87.6	0.005513009
9	000301 6014	П1	0.8740	0.006913	1.2	88.8	0.007909490
10	000301 6021	П1	0.8740	0.006767	1.2	90.0	0.007742543
11	000301 6013	П1	0.8740	0.006744	1.2	91.1	0.007716280
12	000301 6020	П1	0.8740	0.006659	1.1	92.3	0.007619209
13	000301 6015	П1	0.8740	0.006565	1.1	93.4	0.007511703
14	000301 6016	П1	0.6420	0.005088	0.9	94.2	0.007925638
15	000301 6019	П1	0.6420	0.004926	0.8	95.1	0.007673061
В сумме =				0.556654	95.1		
Суммарный вклад остальных =				0.028747	4.9		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. : 8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации : 6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ. Пл Ист.	М	м	м	м/с	м/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
Примесь 0301															



000301	0001	п1	3.5	0.0	306.46	228.41	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0017600
000301	6037	п1	2.0	0.0	772.10	362.42	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.5336400
----- Примесь 0330-----													
000301	0001	п1	3.5	0.0	306.46	228.41	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0141300
000301	6037	п1	2.0	0.0	772.10	362.42	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.1060100

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$							
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код		$Mq$	Тип	$Cm$	$Um$	$Xm$
п/п	Объ.Пл	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301	0001	0.037060	П1	0.016787	0.50	74.1
2	000301	6037	2.880220	П1	1.304659	0.50	74.1
~~~~~							
Суммарный $Mq=$			2.917280 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)				
Сумма Cm по всем источникам =			1.321446 долей ПДК				
~~~~~							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2660x1400 с шагом 140

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 721$ ,  $Y = 459$

размеры: длина(по X) = 2660, ширина(по Y) = 1400, шаг сетки = 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений													
$Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК]													
$\Phi_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.]													
$U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с]													
$V_i$ - вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]													
$K_i$ - код источника для верхней строки $V_i$													
~~~~~													
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается													
-Если в строке $S_{max} < 0.05$ ПДК, то $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$ не печатаются													
~~~~~													

y=	1159	:	Y-строка		1	Smax=	0.121	долей ПДК (x=	791.0;	напр.ветра=181)													
-----																							
x=	-609	:	-469:	-329:	-189:	-49:	91:	231:	371:	511:	651:	791:	931:	1071:	1211:	1351:	1491:						
-----																							
Qc :	0.051:	0.056:	0.062:	0.068:	0.076:	0.084:	0.094:	0.104:	0.113:	0.119:	0.121:	0.118:	0.110:	0.101:	0.091:	0.082:							
Фоп:	120	:	123	:	126	:	130	:	134	:	139	:	146	:	153	:	162						
Uоп:	9.47	:	8.59	:	7.68	:	6.78	:	5.92	:	5.15	:	4.42	:	3.79	:	3.28						
		:		:		:		:		:		:		:		:							
Ви :	0.051:	0.056:	0.062:	0.068:	0.076:	0.084:	0.094:	0.104:	0.113:	0.119:	0.121:	0.118:	0.110:	0.101:	0.091:	0.082:							
Ки :	6037	:	6037	:	6037	:	6037	:	6037	:	6037	:	6037	:	6037	:	6037						
~~~~~																							

x=	1631:	1771:	1911:	2051:																			

Qc :	0.074:	0.067:	0.061:	0.055:																			
Фоп:	227	:	231	:	235	:	238																
Uоп:	6.18	:	7.03	:	7.95	:	8.84																
		:		:		:																	
Ви :	0.074:	0.066:	0.060:	0.055:																			
Ки :	6037	:	6037	:	6037	:	6037																
~~~~~																							



y= 1019 : Y-строка 2 Смах= 0.163 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)																
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:																
Qc : 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.110: 0.127: 0.145: 0.158: 0.163: 0.156: 0.140: 0.123: 0.106: 0.093:																
Фоп: 115 : 118 : 121 : 124 : 129 : 134 : 141 : 149 : 158 : 170 : 182 : 194 : 204 : 214 : 221 : 228 :																
Уоп: 9.01 : 8.04 : 7.05 : 6.11 : 5.19 : 4.28 : 3.37 : 2.52 : 1.71 : 1.41 : 1.36 : 1.43 : 1.84 : 2.74 : 3.62 : 4.45 :																
Ви : 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.110: 0.127: 0.145: 0.158: 0.163: 0.155: 0.140: 0.123: 0.106: 0.092:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
x= 1631: 1771: 1911: 2051:																
Qc : 0.081: 0.072: 0.065: 0.058:																
Фоп: 233 : 237 : 240 : 243 :																
Уоп: 5.44 : 6.35 : 7.33 : 8.29 :																
Ви : 0.081: 0.072: 0.064: 0.058:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
y= 879 : Y-строка 3 Смах= 0.239 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)																
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:																
Qc : 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.110: 0.133: 0.164: 0.200: 0.229: 0.239: 0.223: 0.190: 0.155: 0.126: 0.105:																
Фоп: 111 : 113 : 115 : 118 : 122 : 127 : 134 : 142 : 153 : 167 : 182 : 197 : 210 : 220 : 228 : 234 :																
Уоп: 8.59 : 7.55 : 6.62 : 5.52 : 4.47 : 3.44 : 2.26 : 1.36 : 1.13 : 1.05 : 1.03 : 1.06 : 1.16 : 1.44 : 2.58 : 3.70 :																
Ви : 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.110: 0.133: 0.164: 0.200: 0.229: 0.239: 0.223: 0.190: 0.155: 0.126: 0.105:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :																
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :																
x= 1631: 1771: 1911: 2051:																
Qc : 0.090: 0.078: 0.069: 0.061:																
Фоп: 239 : 243 : 246 : 248 :																
Уоп: 4.76 : 5.81 : 6.82 : 7.87 :																
Ви : 0.089: 0.077: 0.068: 0.061:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:																
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :																
y= 739 : Y-строка 4 Смах= 0.381 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=183)																
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:																
Qc : 0.058: 0.065: 0.074: 0.086: 0.102: 0.125: 0.162: 0.216: 0.287: 0.356: 0.381: 0.340: 0.267: 0.200: 0.151: 0.118:																
Фоп: 105 : 107 : 109 : 111 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 162 : 183 : 203 : 218 : 229 : 237 : 242 :																
Уоп: 8.25 : 7.17 : 6.12 : 5.01 : 3.87 : 2.64 : 1.39 : 1.08 : 0.94 : 0.86 : 0.84 : 0.88 : 0.97 : 1.13 : 1.55 : 3.00 :																
Ви : 0.058: 0.065: 0.074: 0.086: 0.102: 0.125: 0.162: 0.216: 0.287: 0.356: 0.381: 0.340: 0.267: 0.200: 0.150: 0.118:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :																
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :																
x= 1631: 1771: 1911: 2051:																
Qc : 0.098: 0.083: 0.072: 0.064:																
Фоп: 246 : 249 : 252 : 254 :																
Уоп: 4.20 : 5.32 : 6.41 : 7.48 :																
Ви : 0.097: 0.082: 0.072: 0.063:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :																
y= 599 : Y-строка 5 Смах= 0.668 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=185)																
x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:																
Qc : 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.110: 0.140: 0.193: 0.280: 0.418: 0.592: 0.668: 0.546: 0.376: 0.253: 0.177: 0.131:																
Фоп: 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 114 : 121 : 132 : 153 : 185 : 214 : 232 : 242 : 248 : 252 :																
Уоп: 8.01 : 6.90 : 5.80 : 4.65 : 3.44 : 1.89 : 1.15 : 0.94 : 0.81 : 0.72 : 0.69 : 0.74 : 0.85 : 1.00 : 1.26 : 2.40 :																
Ви : 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.110: 0.140: 0.193: 0.280: 0.418: 0.592: 0.668: 0.546: 0.375: 0.252: 0.176: 0.130:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :																
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :																
x= 1631: 1771: 1911: 2051:																
Qc : 0.105: 0.087: 0.075: 0.065:																
Фоп: 255 : 257 : 258 : 260 :																
Уоп: 3.79 : 4.96 : 6.13 : 7.22 :																
Ви : 0.104: 0.087: 0.074: 0.065:																
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :																
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:																
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :																
y= 459 : Y-строка 6 Смах= 1.201 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=191)																



x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc	0.061	0.068	0.079	0.094	0.115	0.151	0.217	0.335	0.561	0.959	1.201	0.839	0.486	0.297	0.196	0.140
Фоп	94	94	95	96	97	98	100	104	110	129	191	239	252	258	261	262
Uоп	7.87	6.74	5.61	4.41	3.16	1.54	1.08	0.88	0.73	0.60	0.55	0.63	0.77	0.93	1.15	1.96
Ви	0.060	0.068	0.079	0.094	0.115	0.151	0.217	0.335	0.561	0.959	1.201	0.837	0.485	0.296	0.195	0.139
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви												0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки												0001	0001	0001	0001	0001

x=	1631	1771	1911	2051
Qc	0.109	0.089	0.076	0.067
Фоп	264	264	265	266
Uоп	3.52	4.75	5.94	7.08
Ви	0.108	0.089	0.076	0.066
Ки	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0001	0001	0001	0001

y= 319 : Y-строка 7 Смах= 1.107 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=336)

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc	0.061	0.069	0.080	0.094	0.116	0.153	0.221	0.346	0.594	1.070	1.107	0.920	0.510	0.305	0.199	0.141
Фоп	88	88	88	87	87	86	85	84	81	70	336	285	278	276	274	273
Uоп	7.84	6.70	5.59	4.32	3.05	1.42	1.06	0.87	0.72	0.56	0.50	0.61	0.76	0.92	1.14	1.84
Ви	0.061	0.069	0.079	0.094	0.116	0.153	0.221	0.346	0.594	1.070	1.107	0.919	0.509	0.304	0.199	0.140
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.000											0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0001											0001	0001	0001	0001	0001

x=	1631	1771	1911	2051
Qc	0.109	0.090	0.077	0.067
Фоп	273	272	272	272
Uоп	3.47	4.74	5.90	7.05
Ви	0.109	0.089	0.076	0.066
Ки	6037	6037	6037	6037
Ви	0.000			
Ки	0001			

y= 179 : Y-строка 8 Смах= 0.843 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=354)

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc	0.061	0.069	0.079	0.094	0.115	0.152	0.210	0.304	0.475	0.721	0.843	0.653	0.420	0.272	0.185	0.135
Фоп	82	82	81	79	78	75	71	65	55	33	354	319	302	293	288	284
Uоп	7.90	6.75	5.64	4.38	3.02	1.30	0.99	0.92	0.78	0.67	0.63	0.69	0.81	0.96	1.20	2.14
Ви	0.060	0.068	0.078	0.092	0.112	0.145	0.203	0.304	0.475	0.721	0.843	0.653	0.420	0.271	0.185	0.134
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.007									
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001									

x=	1631	1771	1911	2051
Qc	0.106	0.088	0.075	0.066
Фоп	282	280	279	278
Uоп	3.63	4.83	6.03	7.15
Ви	0.106	0.088	0.075	0.066
Ки	6037	6037	6037	6037
Ви				
Ки				

y= 39 : Y-строка 9 Смах= 0.466 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=357)

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc	0.060	0.067	0.077	0.090	0.107	0.132	0.174	0.240	0.332	0.429	0.466	0.405	0.305	0.220	0.160	0.123
Фоп	77	75	74	71	68	64	59	51	39	21	357	334	317	306	299	294
Uоп	8.06	6.99	5.88	4.73	3.45	1.83	1.27	1.02	0.89	0.81	0.78	0.82	0.92	1.06	1.39	2.73
Ви	0.059	0.066	0.075	0.088	0.105	0.130	0.174	0.240	0.332	0.429	0.466	0.405	0.305	0.219	0.160	0.123
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001										
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001										

x=	1631	1771	1911	2051
Qc	0.100	0.084	0.073	0.064
Фоп	291	288	286	284
Uоп	3.99	5.18	6.27	7.34
Ви	0.100	0.084	0.073	0.064
Ки	6037	6037	6037	6037
Ви				
Ки				



y= -101 : Y-строка 10 Cmax= 0.282 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc :	0.058	0.065	0.073	0.083	0.097	0.116	0.143	0.182	0.228	0.268	0.282	0.259	0.216	0.170	0.134	0.110
Фоп:	71	69	67	64	61	56	49	41	29	15	358	341	327	317	309	303
Uоп:	8.36	7.31	6.29	5.27	4.14	3.12	1.77	1.22	1.05	0.97	0.94	0.98	1.08	1.30	2.16	3.43
Ви :	0.057	0.063	0.072	0.083	0.096	0.116	0.143	0.182	0.228	0.268	0.282	0.259	0.216	0.170	0.134	0.110
Ки :	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0001	0001	0001	0001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

Qc :	0.092	0.080	0.070	0.062
Фоп:	298	295	292	290
Uоп:	4.49	5.59	6.64	7.70
Ви :	0.092	0.079	0.070	0.062
Ки :	6037	6037	6037	6037
Ви :	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:

y= -241 : Y-строка 11 Cmax= 0.187 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)

x=	-609	-469	-329	-189	-49	91	231	371	511	651	791	931	1071	1211	1351	1491
Qc :	0.056	0.061	0.068	0.077	0.087	0.101	0.118	0.139	0.162	0.181	0.187	0.177	0.156	0.133	0.113	0.097
Фоп:	66	64	61	58	54	48	42	34	23	11	358	345	334	324	316	310
Uоп:	8.73	7.80	6.80	5.85	4.86	3.92	3.00	1.93	1.36	1.22	1.20	1.24	1.43	2.24	3.26	4.21
Ви :	0.055	0.061	0.068	0.077	0.087	0.101	0.118	0.139	0.162	0.181	0.187	0.177	0.156	0.133	0.113	0.097
Ки :	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037
Ви :	0.001	0.001	0.001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0001	0001	0001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

Qc :	0.084	0.074	0.066	0.059
Фоп:	305	301	298	295
Uоп:	5.18	6.14	7.11	8.12
Ви :	0.084	0.074	0.066	0.059
Ки :	6037	6037	6037	6037
Ви :	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 791.0 м, Y= 459.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2014496 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 191 град.  
и скорости ветра 0.55 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
1	000301	6037	П1	2.8802	1.201450	100.0	0.417138159
Остальные источники не влияют на данную точку.							

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 021 Сев-Кав. обл. Аджарский район.

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. : 8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации : 6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	X=	721 м;	Y=	459
Длина и ширина	L=	2660 м;	B=	1400 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	140 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.051	0.056	0.062	0.068	0.076	0.084	0.094	0.104	0.113	0.119	0.121	0.118	0.110	0.101	0.091	0.082	0.074	0.067
2-	0.054	0.060	0.066	0.074	0.084	0.096	0.110	0.127	0.145	0.158	0.163	0.156	0.140	0.123	0.106	0.093	0.081	0.072
3-	0.056	0.062	0.070	0.080	0.093	0.110	0.133	0.164	0.200	0.229	0.239	0.223	0.190	0.155	0.126	0.105	0.090	0.078



4-	0.058	0.065	0.074	0.086	0.102	0.125	0.162	0.216	0.287	0.356	0.381	0.340	0.267	0.200	0.151	0.118	0.098	0.083	- 4
5-	0.060	0.067	0.077	0.091	0.110	0.140	0.193	0.280	0.418	0.592	0.668	0.546	0.376	0.253	0.177	0.131	0.105	0.087	- 5
6-С	0.061	0.068	0.079	0.094	0.115	0.151	0.217	0.335	0.561	0.959	1.201	0.839	0.486	0.297	0.196	0.140	0.109	0.089	С- 6
7-	0.061	0.069	0.080	0.094	0.116	0.153	0.221	0.346	0.594	1.070	1.107	0.920	0.510	0.305	0.199	0.141	0.109	0.090	- 7
8-	0.061	0.069	0.079	0.094	0.115	0.152	0.210	0.304	0.475	0.721	0.843	0.653	0.420	0.272	0.185	0.135	0.106	0.088	- 8
9-	0.060	0.067	0.077	0.090	0.107	0.132	0.174	0.240	0.332	0.429	0.466	0.405	0.305	0.220	0.160	0.123	0.100	0.084	- 9
10-	0.058	0.065	0.073	0.083	0.097	0.116	0.143	0.182	0.228	0.268	0.282	0.259	0.216	0.170	0.134	0.110	0.092	0.080	-10
11-	0.056	0.061	0.068	0.077	0.087	0.101	0.118	0.139	0.162	0.181	0.187	0.177	0.156	0.133	0.113	0.097	0.084	0.074	-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20																
0.061	0.055																
0.065	0.058																
0.069	0.061																
0.072	0.064																
0.075	0.065																
0.076	0.067																
0.077	0.067																
0.075	0.066																
0.073	0.064																
0.070	0.062																
0.066	0.059																
19	20																

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 1.2014496$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 791.0$  м  
 ( X-столбец 11, Y-строка 6)  $Y_m = 459.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 191 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 60

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

#### Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 ~~~~~

y=	1159:	970:	991:	1012:	1032:	1052:	1071:	1090:	1109:	1128:	1146:	1146:	1125:	1105:	1083:
x=	-609:	-589:	-577:	-563:	-549:	-535:	-520:	-505:	-489:	-473:	-456:	1555:	1568:	1581:	1593:
Qc :	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :	123 :	225 :	226 :	227 :	229 :
Uоп:	8.77 :	8.67 :	8.71 :	8.68 :	8.64 :	8.62 :	8.58 :	8.55 :	8.52 :	8.49 :	8.45 :	5.64 :	5.60 :	5.58 :	5.53 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
~~~~~															
y=	1019:	950:	838:	727:	705:	683:	661:	638:	615:	592:	569:	546:	522:	498:	475:
x=	-609:	1666:	1727:	1788:	1800:	1810:	1821:	1830:	1839:	1848:	1856:	1863:	1870:	1876:	1882:
Qc :	0.081:	0.083:	0.083:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Фоп:	230 :	237 :	244 :	250 :	252 :	253 :	254 :	255 :	257 :	258 :	259 :	260 :	262 :	263 :	264 :
Uоп:	5.49 :	5.37 :	5.32 :	5.43 :	5.47 :	5.48 :	5.52 :	5.56 :	5.57 :	5.62 :	5.62 :	5.65 :	5.67 :	5.68 :	5.71 :
Ви :	0.081:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :
Ви :			0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:



Ки : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

[illegible][illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1727.0 м, Y= 838.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0829233 доли ПДК _{мр}
-------------------------------------	--------------------------------------

Достигается при опасном направлении 244 град.
и скорости ветра 5.32 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Вклады источников								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния	
-----	Объ. Пл	Ист.	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	б-С/М	
1	000301	6037	П1	2.8802	0.082359	99.3	99.3	0.028594783
В сумме				0.082359	99.3			
Суммарный вклад остальных				0.000564	0.7			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации : 6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
Объ. Пл	Ист.	И	М	С	М3	градС	М	М	М	М	гр.	И	И	И	г/с
000301	0001	П1	3.5			0.0	306.46	228.41	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0141300
000301	6037	П1	2.0			0.0	772.10	362.42	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.1060100
000301	6035	П1	2.0			0.0	901.42	250.40	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0000146
000301	6036	П1	2.0			0.0	718.24	585.40	10.00	10.00	0	1.0	1.000	0	0.0000011

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Объект : 00003 100 компания-диорит-ЛТД , месторождение даутское 11 :
 Вар.расч. : 8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации : 6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/PДК_1 + \dots + M_n/PДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/PДК_1 + \dots + C_{mn}/PДК_n$

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m
п/п	Объ. Пл	Ист.		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301	0001	П1	0.012801	0.50	74.1
2	000301	6037	П1	0.096039	0.50	74.1
3	000301	6035	П1	0.001830	0.50	57.0
4	000301	6036	П1	0.000102	0.50	57.0
Суммарный M_q =		0.242232 (сумма $M_q/PДК$ по всем примесям)				
Сумма C_m по всем источникам =		0.110471 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета



ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2660x1400 с шагом 140

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 721, Y= 459

размеры: длина(по X)= 2660, ширина(по Y)= 1400, шаг сетки= 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Q _с - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Q _с [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке S<sub>мах</sub>< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~|

y= 1159 : Y-строка 1 S_{мах}= 0.009 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=181)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Q _с : 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| x= 1631 | 1771 | 1911 | 2051 |
| Q _с : 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |

y= 1019 : Y-строка 2 S_{мах}= 0.012 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Q _с : 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| x= 1631 | 1771 | 1911 | 2051 |
| Q _с : 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |

y= 879 : Y-строка 3 S_{мах}= 0.018 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=182)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Q _с : 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| x= 1631 | 1771 | 1911 | 2051 |
| Q _с : 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |

y= 739 : Y-строка 4 S_{мах}= 0.028 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=183)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Q _с : 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.028 | 0.025 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.009 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| x= 1631 | 1771 | 1911 | 2051 |
| Q _с : 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |

y= 599 : Y-строка 5 S_{мах}= 0.049 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=185)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Q _с : 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.021 | 0.031 | 0.044 | 0.049 | 0.041 | 0.028 | 0.019 | 0.014 | 0.010 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| x= 1631 | 1771 | 1911 | 2051 |
| Q _с : 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 459 | Y-строка 6 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=191) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Qc | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.016 | 0.025 | 0.042 | 0.071 | 0.088 | 0.063 | 0.037 | 0.023 | 0.015 | 0.011 |
| Фоп | 94 | 95 | 95 | 96 | 97 | 98 | 100 | 104 | 110 | 129 | 191 | 239 | 252 | 257 | 260 | 262 |
| Уоп | 7.75 | 6.66 | 5.63 | 4.35 | 3.15 | 1.53 | 1.07 | 0.89 | 0.73 | 0.60 | 0.55 | 0.63 | 0.77 | 0.93 | 1.15 | 2.12 |
| Ви | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.016 | 0.025 | 0.041 | 0.071 | 0.088 | 0.062 | 0.036 | 0.022 | 0.014 | 0.010 |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 |
| Ви | | | | | | | | | | | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки | | | | | | | | | | | | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 |
| x= | 1631 | 1771 | 1911 | 2051 | | | | | | | | | | | | |
| Qc | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Фоп | 263 | 264 | 265 | 265 | | | | | | | | | | | | |
| Уоп | 3.56 | 4.81 | 6.15 | 7.29 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.000 | 0.000 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | 0001 | 0001 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 319 | Y-строка 7 Стах= 0.082 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=336) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Qc | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.026 | 0.044 | 0.079 | 0.082 | 0.068 | 0.038 | 0.023 | 0.015 | 0.011 |
| Фоп | 89 | 89 | 89 | 91 | 92 | 94 | 85 | 84 | 81 | 70 | 336 | 285 | 278 | 275 | 274 | 273 |
| Уоп | 7.43 | 6.35 | 3.65 | 1.06 | 0.82 | 0.73 | 1.06 | 0.87 | 0.72 | 0.56 | 0.50 | 0.61 | 0.75 | 0.90 | 1.10 | 1.65 |
| Ви | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.016 | 0.025 | 0.044 | 0.079 | 0.081 | 0.068 | 0.037 | 0.022 | 0.015 | 0.010 |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 |
| Ви | 0.000 | | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | | | | | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| Ки | 0001 | | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | | | | | | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | |
| x= | 1631 | 1771 | 1911 | 2051 | | | | | | | | | | | | |
| Qc | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Фоп | 273 | 272 | 272 | 272 | | | | | | | | | | | | |
| Уоп | 3.31 | 4.61 | 6.07 | 7.21 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 179 | Y-строка 8 Стах= 0.062 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=354) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Qc | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.024 | 0.022 | 0.035 | 0.053 | 0.062 | 0.049 | 0.032 | 0.021 | 0.014 | 0.010 |
| Фоп | 83 | 82 | 81 | 81 | 79 | 76 | 64 | 65 | 55 | 33 | 354 | 319 | 301 | 292 | 287 | 284 |
| Уоп | 7.31 | 6.18 | 4.23 | 2.01 | 1.16 | 0.85 | 0.62 | 0.91 | 0.77 | 0.67 | 0.63 | 0.68 | 0.79 | 0.93 | 1.12 | 1.70 |
| Ви | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.022 | 0.035 | 0.053 | 0.062 | 0.048 | 0.031 | 0.020 | 0.014 | 0.010 |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 |
| Ви | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.011 | | | | | 0.001 | 0.001 | | | |
| Ки | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | | | | | 6035 | 6035 | | | |
| x= | 1631 | 1771 | 1911 | 2051 | | | | | | | | | | | | |
| Qc | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Фоп | 282 | 280 | 279 | 278 | | | | | | | | | | | | |
| Уоп | 3.38 | 4.62 | 6.15 | 7.28 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| Ки | 6037 | 6037 | 6037 | 6037 | | | | | | | | | | | | |
| Ви | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ки | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 39 | Y-строка 9 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=357) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Qc | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.018 | 0.024 | 0.032 | 0.034 | 0.030 | 0.023 | 0.017 | 0.012 | 0.009 |
| x= | 1631 | 1771 | 1911 | 2051 | | | | | | | | | | | | |
| Qc | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -101 | Y-строка 10 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358) | | | | | | | | | | | | | | |
| x= | -609 | -469 | -329 | -189 | -49 | 91 | 231 | 371 | 511 | 651 | 791 | 931 | 1071 | 1211 | 1351 | 1491 |
| Qc | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.017 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.008 |
| x= | 1631 | 1771 | 1911 | 2051 | | | | | | | | | | | | |



Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

y= -241 : Y-строка 11 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 791.0; напр.ветра=358)

x= -609 : -469: -329: -189: -49: 91: 231: 371: 511: 651: 791: 931: 1071: 1211: 1351: 1491:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:

x= 1631: 1771: 1911: 2051:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 791.0 м, Y= 459.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0884632 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 0.55 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|------|--------|-----------------------------|-----------|--------|---------------|----------|-----|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния | b=C/M | |
| Объ. Пл | Ист. | М | (Mq) | -C[доли ПДК] | | | | | |
| 1 | 000301 | 6037 | Пл | 0.2120 | 0.088442 | 100.0 | 100.0 | 0.417138 | 219 |
| | | | | В сумме = | 0.088442 | 100.0 | | | |
| | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000022 | 0.0 | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.

Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Координаты центра | | X= 721 м; Y= 459 | | | | | | | |
| Длина и ширина | | L= 2660 м; B= 1400 м | | | | | | | |
| Шаг сетки (dX=dY) | | D= 140 м | | | | | | | |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1- | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 2- | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 3- | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| 4- | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.028 | 0.025 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 5- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.021 | 0.031 | 0.044 | 0.049 | 0.041 | 0.028 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| 6-С | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.016 | 0.025 | 0.042 | 0.071 | 0.088 | 0.063 | 0.037 | 0.023 | 0.015 | 0.011 | 0.008 | 0.007 |
| 7- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.026 | 0.044 | 0.079 | 0.082 | 0.068 | 0.038 | 0.023 | 0.015 | 0.011 | 0.008 | 0.007 |
| 8- | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.024 | 0.022 | 0.035 | 0.053 | 0.062 | 0.049 | 0.032 | 0.021 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| 9- | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.018 | 0.024 | 0.032 | 0.034 | 0.030 | 0.023 | 0.017 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.006 |
| 10- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.017 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| 11- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 19 | 20 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| -- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 0.005 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



```
0.005 0.005 |-10
0.005 0.004 |-11
--|-----|---
19      20
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0884632
Достигается в точке с координатами: Хм = 791.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 6) Ум = 459.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
Вар.расч.:8 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 20.03.2024 13:35
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 60
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uпр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| ~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| ~~~~~~|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1159: | 970: | 991: | 1012: | 1032: | 1052: | 1071: | 1090: | 1109: | 1128: | 1146: | 1146: | 1125: | 1105: | 1083: |
| x= | -609: | -589: | -577: | -563: | -549: | -535: | -520: | -505: | -489: | -473: | -456: | 1555: | 1568: | 1581: | 1593: |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| y= | 1019: | 950: | 838: | 727: | 705: | 683: | 661: | 638: | 615: | 592: | 569: | 546: | 522: | 498: | 475: |
| x= | -609: | 1666: | 1727: | 1788: | 1800: | 1810: | 1821: | 1830: | 1839: | 1848: | 1856: | 1863: | 1870: | 1876: | 1882: |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| y= | 879: | 426: | 402: | 378: | 353: | 329: | 304: | 280: | 255: | 245: | 221: | 196: | 172: | 147: | 123: |
| x= | -609: | 1892: | 1896: | 1899: | 1902: | 1904: | 1905: | 1906: | 1906: | 1906: | 1906: | 1905: | 1904: | 1902: | 1899: |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| y= | 739: | 74: | 50: | 26: | 2: | -21: | -45: | -68: | -91: | -115: | -137: | -160: | -182: | -204: | -226: |
| x= | -609: | 1892: | 1887: | 1882: | 1876: | 1870: | 1863: | 1856: | 1848: | 1839: | 1830: | 1821: | 1810: | 1800: | 1788: |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1727.0 м, Y= 838.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0065139 доли ПДКмр |
| ~~~~~~|

Достигается при опасном направлении 244 град.
и скорости ветра 5.52 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 000301 | 6037 | П1 | 0.2120 | 0.006060 | 93.0 | 0.028584369 |
| 2 | 000301 | 0001 | П1 | 0.0283 | 0.000434 | 6.7 | 0.015362153 |
| В сумме = | | | | 0.006495 | 99.7 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.000019 | 0.3 | | |

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 20.03.2024 13:36)

Город :021 Сев-Каз. обл. Акжарский район.
Объект :0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II".
Вар.расч.:8 существующее положение (2028 год)

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций | См | РП | СЗЗ | ЖЗ | Территория предприятия | Колич. ИЗА | ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опасности |
|--------|---|--------|----------|----------|-----------|------------------------|------------|------------------|-----------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота | 1.2126 | 1.113008 | 0.076431 | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.2000000 | 2 |



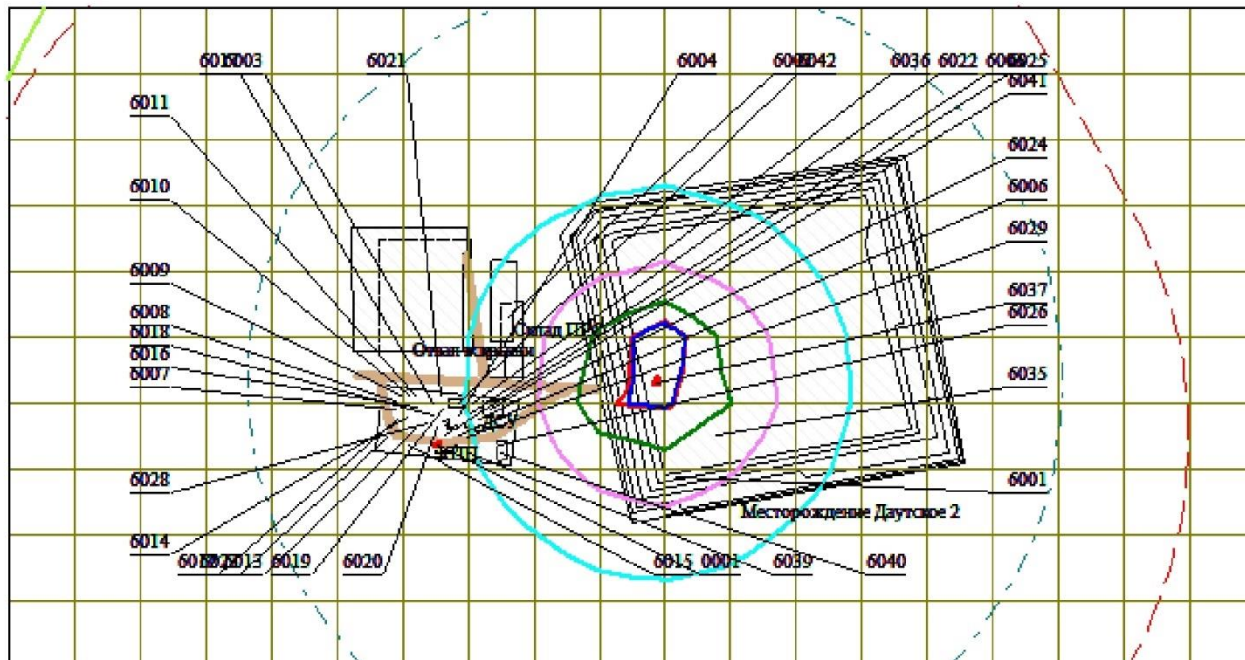
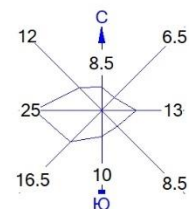
| | | | | | | | | | |
|------|---|--------|----------|----------|-----------|-----------|----|-----------|---|
| 0304 | диоксид) (4)
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.0985 | 0.090425 | 0.006210 | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.4000000 | 3 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.7642 | 0.704557 | 0.021570 | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.1500000 | 3 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.1088 | 0.088442 | 0.006495 | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.5000000 | 3 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.0016 | См<0.05 | См<0.05 | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.0080000 | 2 |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.0869 | 0.076687 | 0.005379 | нет расч. | нет расч. | 2 | 5.0000000 | 4 |
| 2732 | Керосин (654*) | 0.0711 | 0.065477 | 0.004488 | нет расч. | нет расч. | 1 | 1.2000000 | - |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0047 | См<0.05 | См<0.05 | нет расч. | нет расч. | 2 | 1.0000000 | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1.1080 | 0.814514 | 0.585401 | нет расч. | нет расч. | 33 | 0.3000000 | 3 |
| 07 | 0301 + 0330 | 1.3214 | 1.201450 | 0.082923 | нет расч. | нет расч. | 2 | | |
| 44 | 0330 + 0333 | 0.1105 | 0.088463 | 0.006514 | нет расч. | нет расч. | 4 | | |

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - 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) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{мр}.



Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

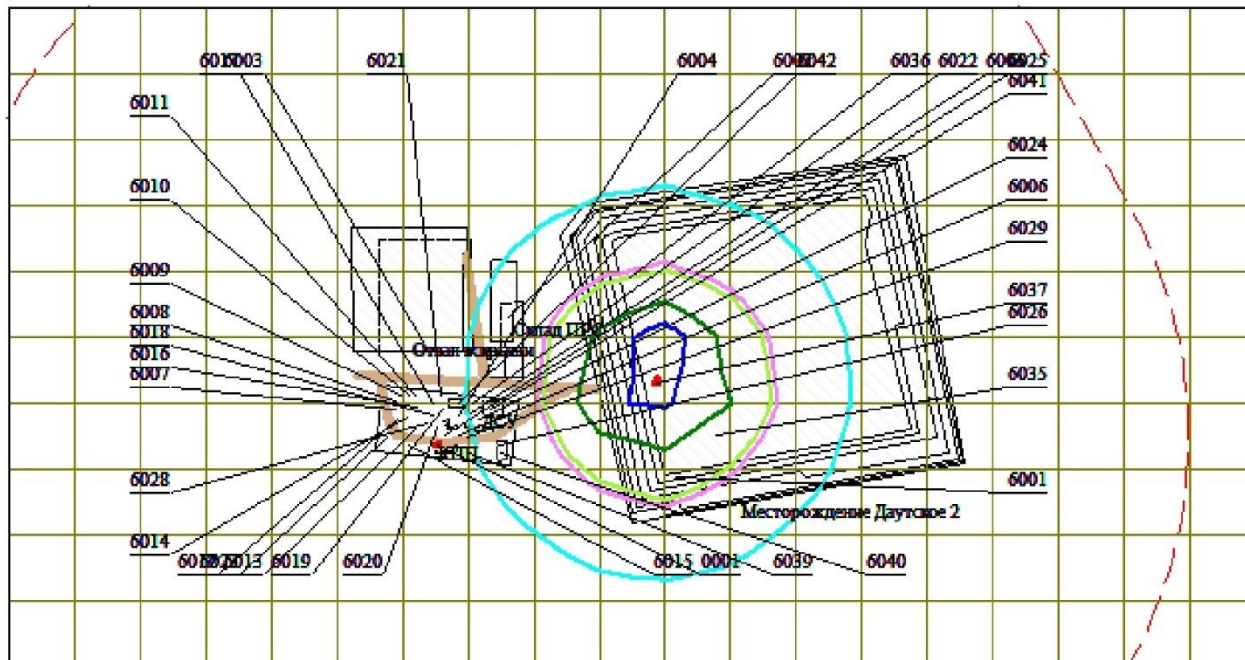
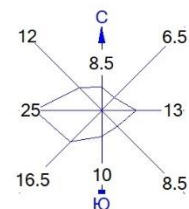
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.314 ПДК
- 0.580 ПДК
- 0.847 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.006 ПДК

Макс концентрация 1.1130083 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20×11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

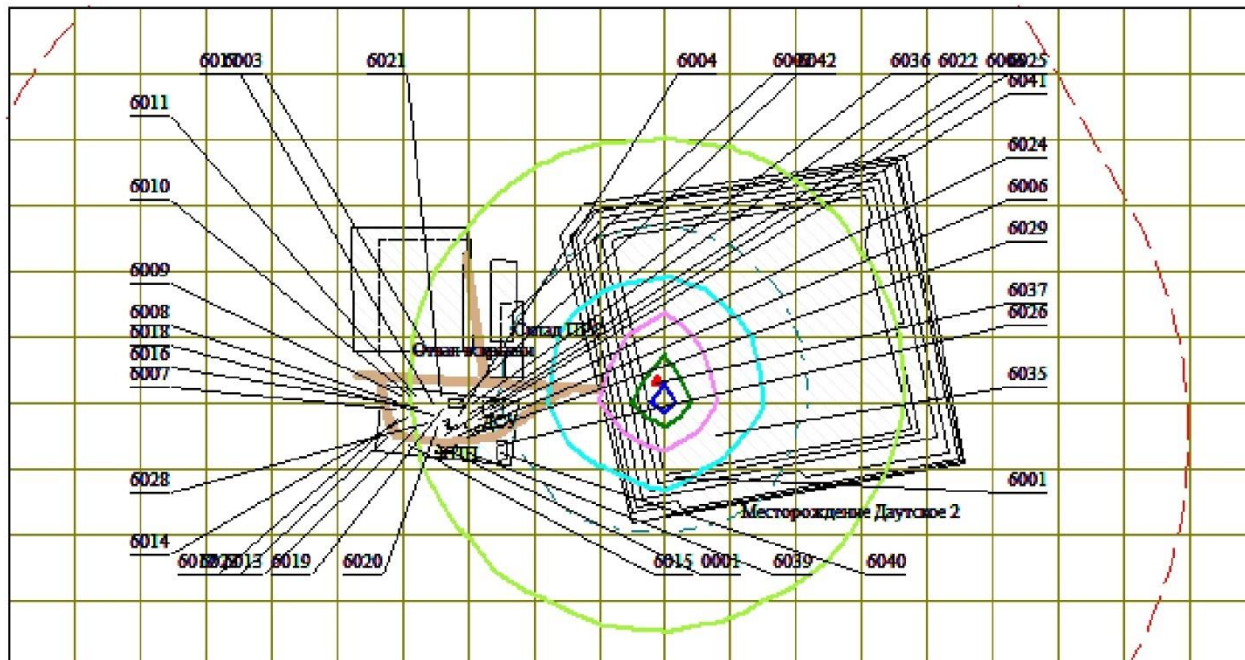
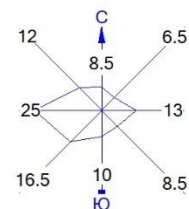
- 0.026 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.069 ПДК
- 0.082 ПДК

Макс концентрация 0.0904251 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20×11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

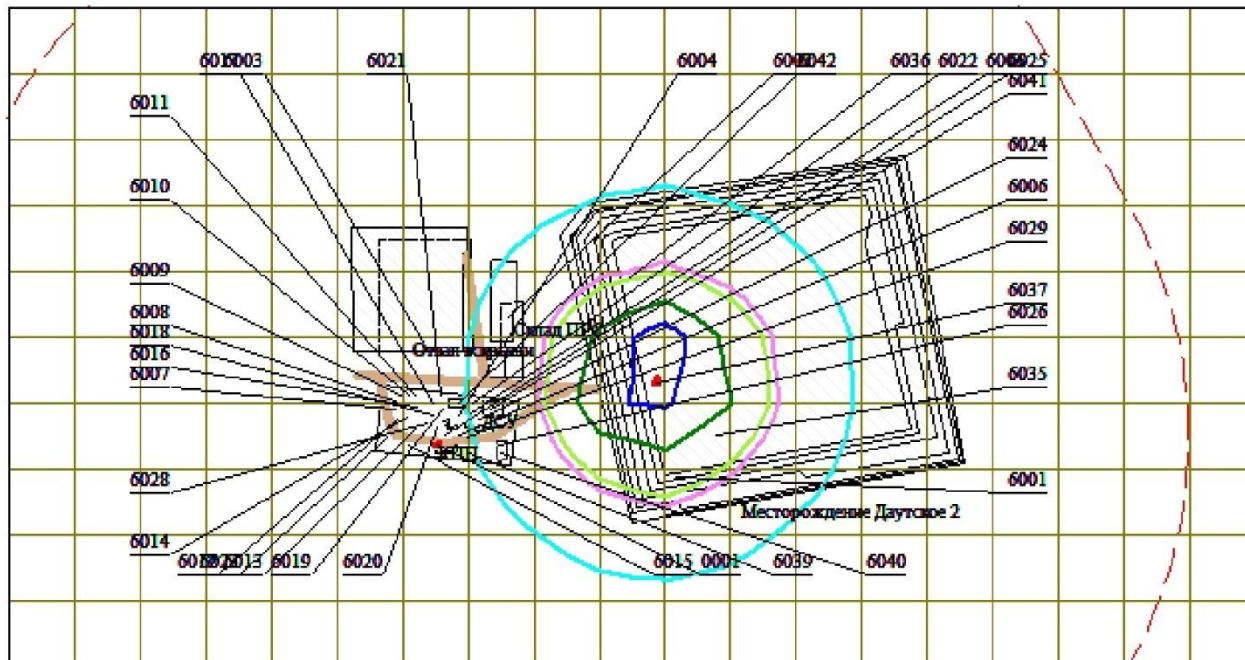
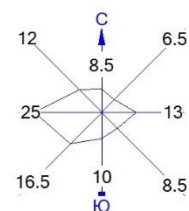
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.185 ПДК
- 0.358 ПДК
- 0.532 ПДК
- 0.635 ПДК

Макс концентрация 0.7045574 ПДК достигается в точке $x = 791$ $y = 319$
 При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20*11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

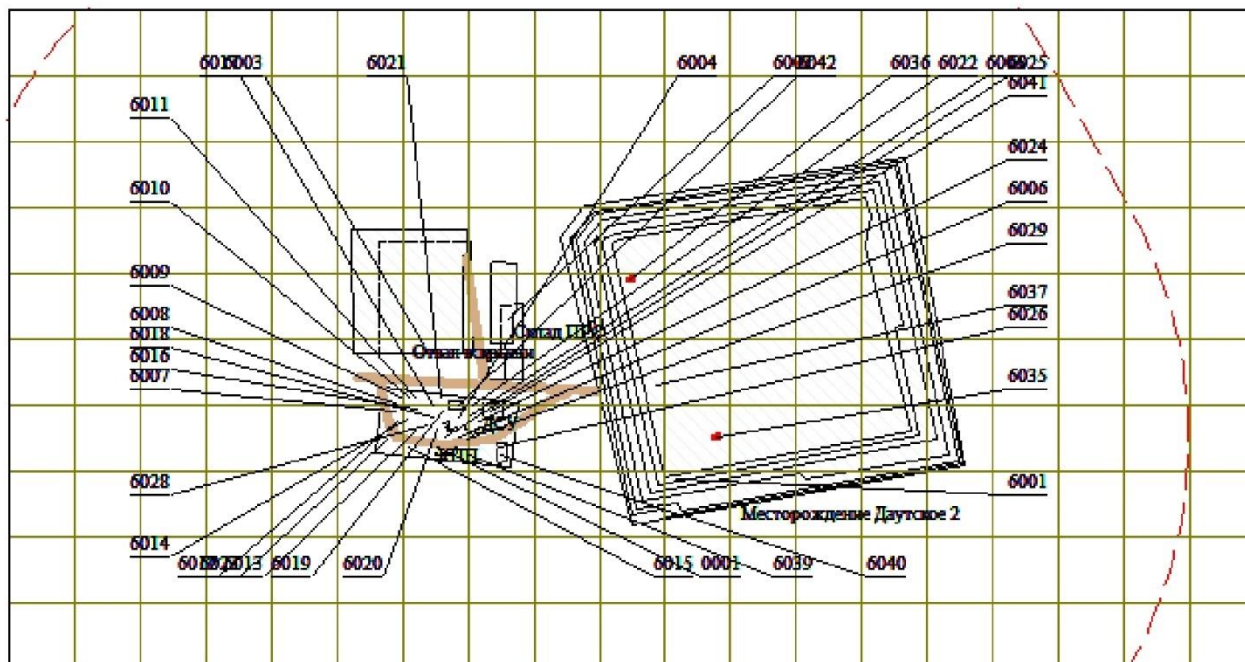
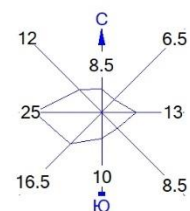
- 0.025 ПДК
- 0.046 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.080 ПДК

Макс концентрация 0.0884416 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20×11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



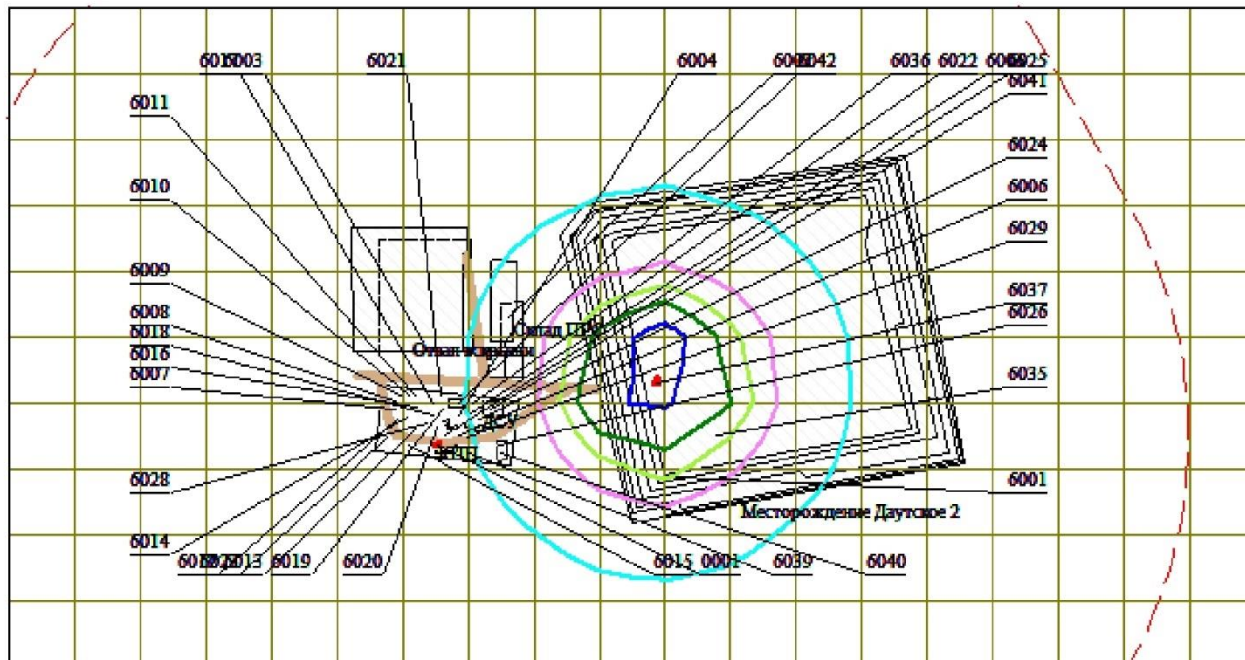
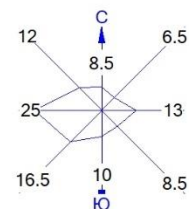
Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 136 409м.
Масштаб 1:13636



Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

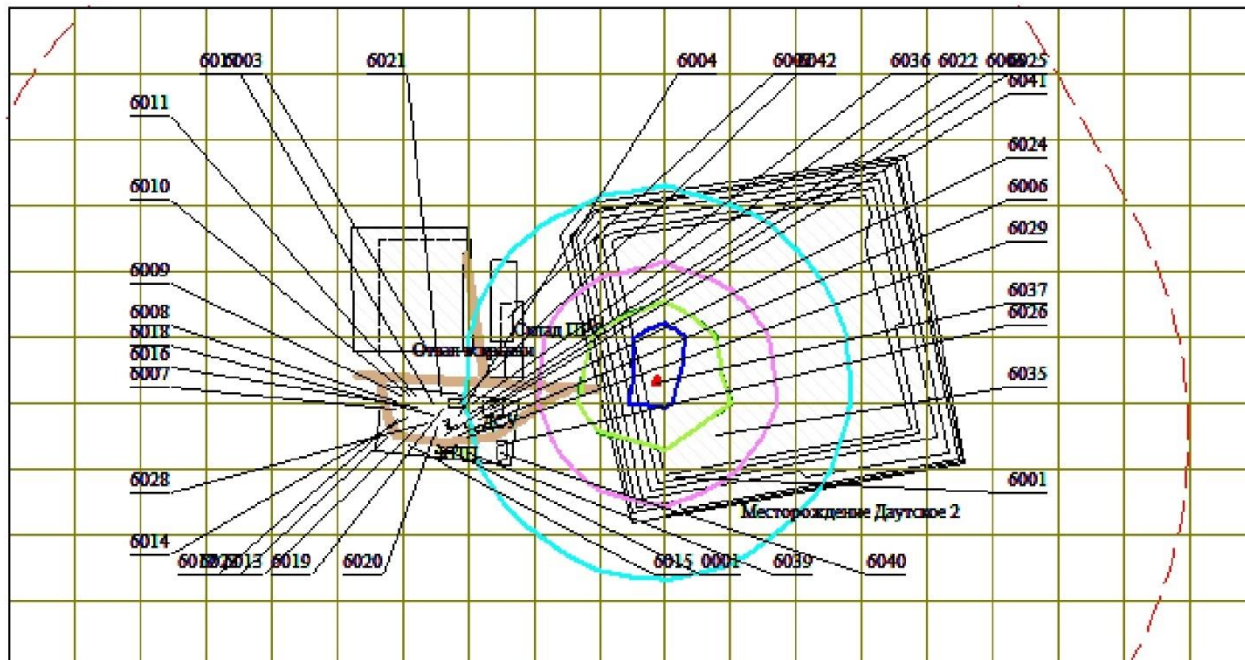
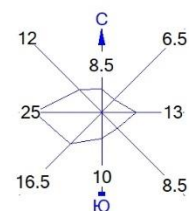
- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0766867 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20*11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0654768 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20*11
 Расчёт на существующее положение.



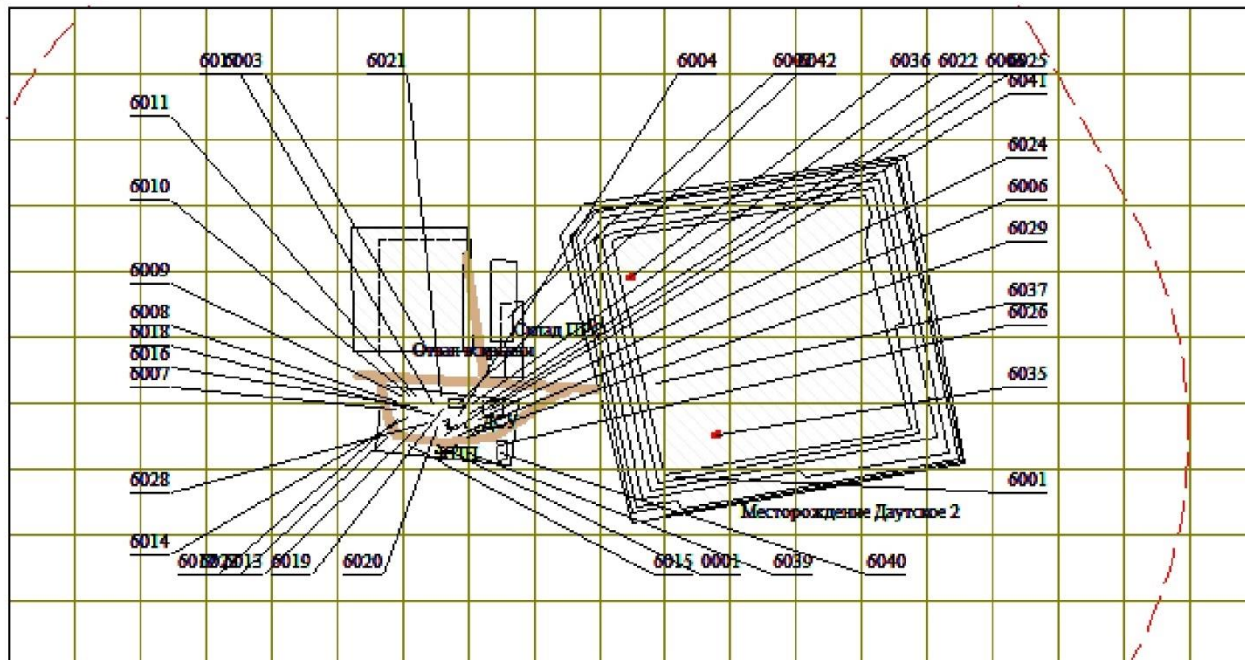
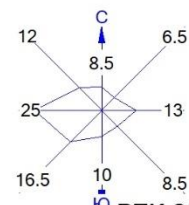


Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)
(10)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 136 409м.
Масштаб 1:13636

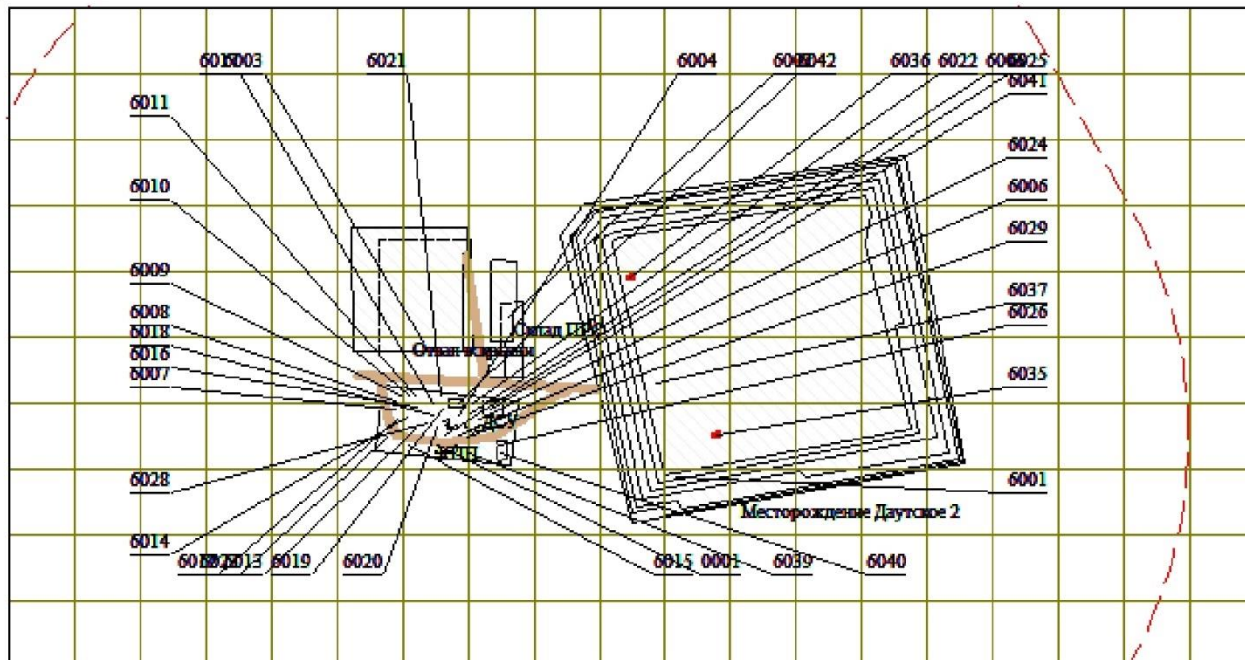
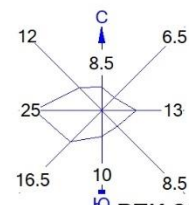


Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)
(10)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 136 409м.
Масштаб 1:13636

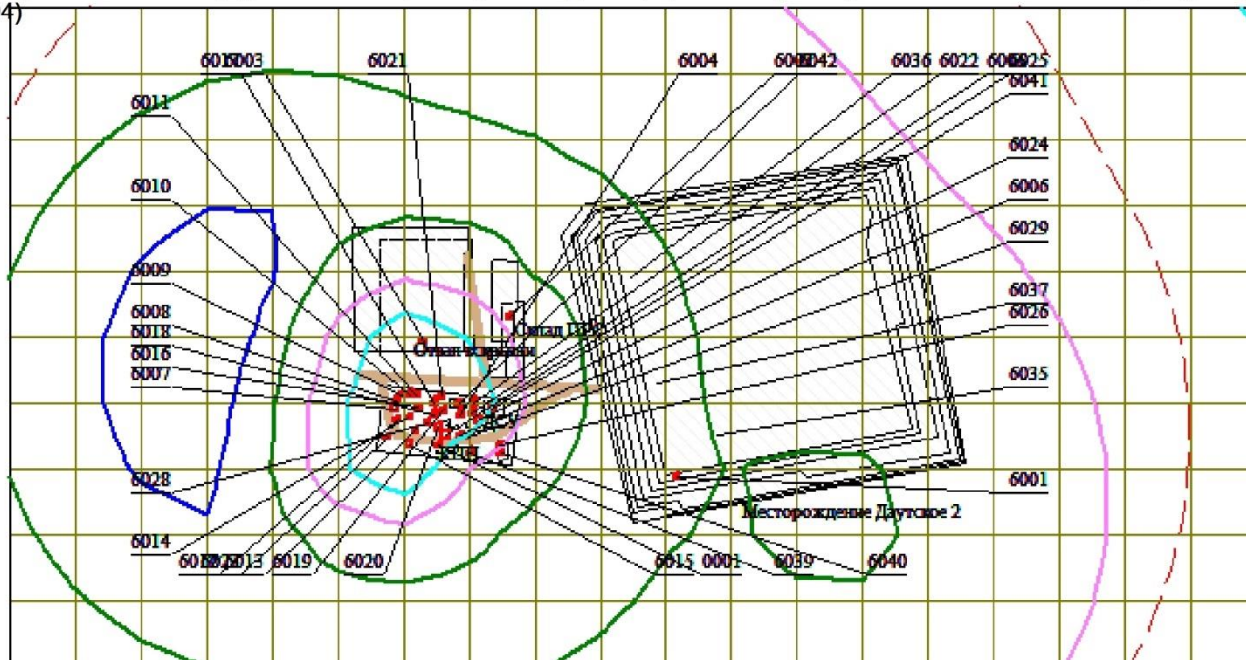
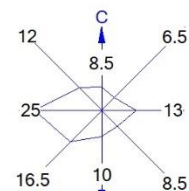


Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район

Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.8145136 ПДК достигается в точке $x = -189$ $y = 459$

При опасном направлении 108° и опасной скорости ветра 0.5 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,

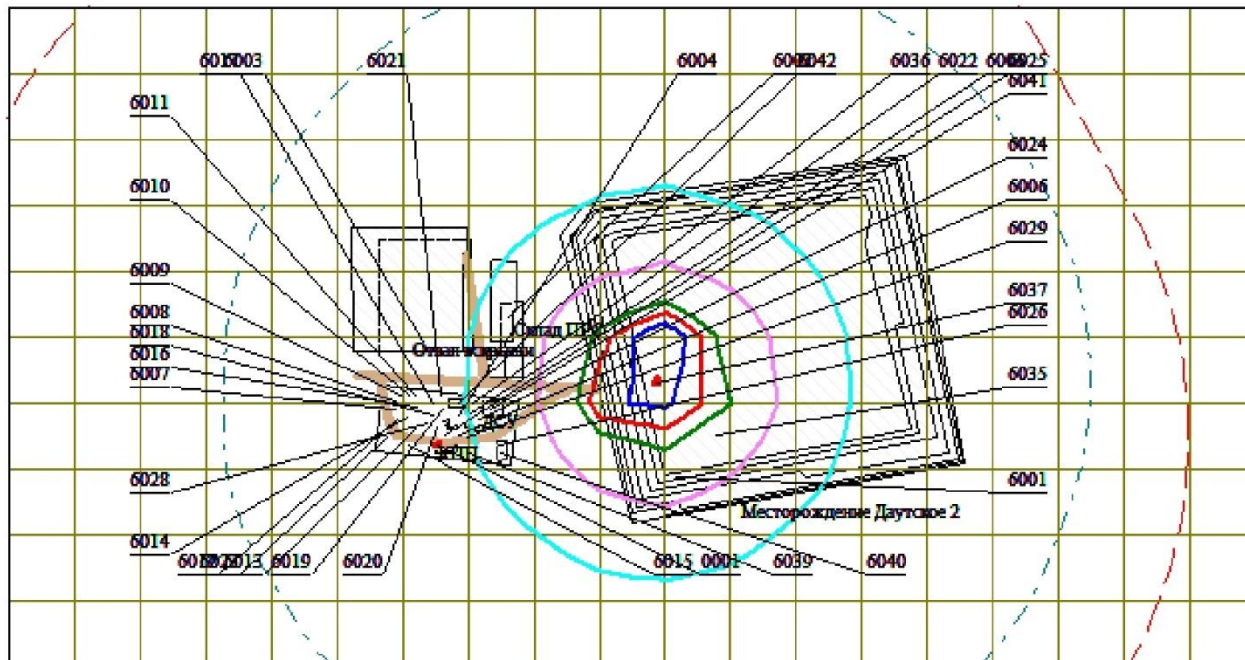
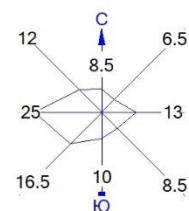
шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20×11

Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Условные обозначения:

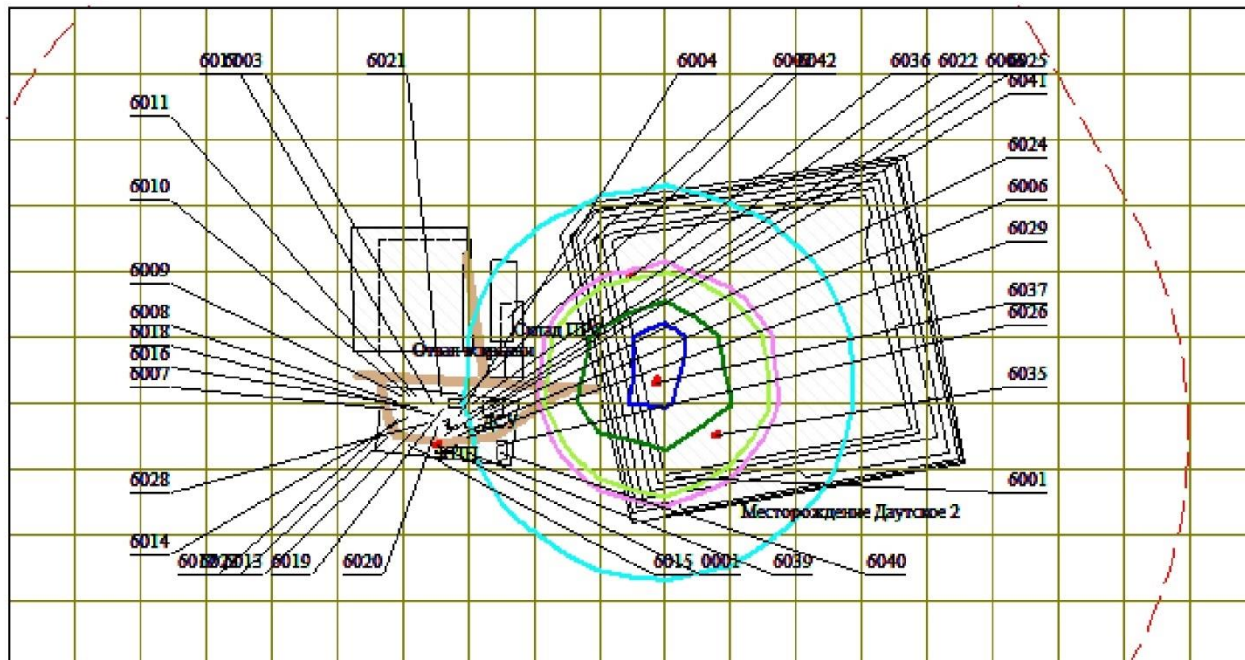
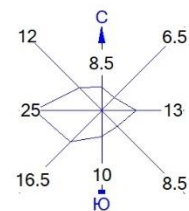
- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.2014496 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20×11
 Расчёт на существующее положение.





Город : 021 Сев-Каз. обл. Акжарский район
 Объект : 0003 ТОО "Компания-Диорит-LTD", месторождение "Даутское II" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0884632 ПДК достигается в точке $x=791$ $y=459$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2660 м, высота 1400 м,
 шаг расчетной сетки 140 м, количество расчетных точек 20*11
 Расчёт на существующее положение.





**Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года
на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2013 года

01583Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаут"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, ИСМАИЛОВА, дом № 16, 2., БИН: 100540015046

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

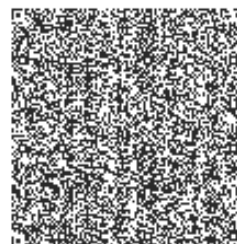
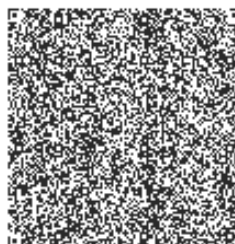
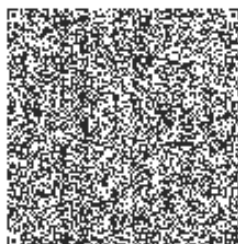
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана





13012285

Страница 1 из 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 01583Р
Дата выдачи лицензии 01.08.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаит"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау,
ИСМАИЛОВА, дом № 16., 2., БИН: 100540015046
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия,
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля , Министерство охраны
окружающей среды Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

001 01583Р

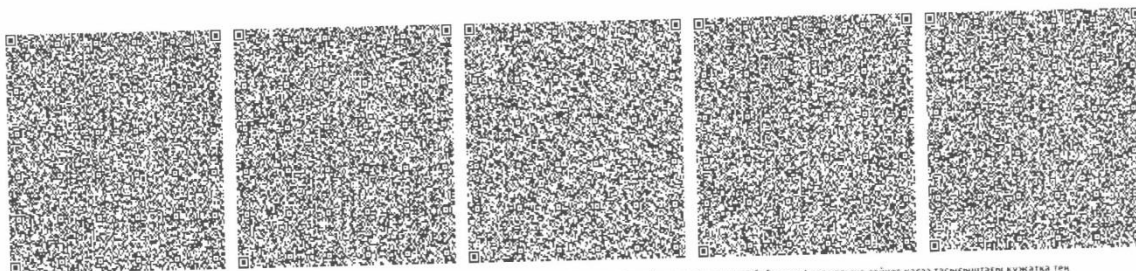
Дата выдачи приложения
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат - электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы - 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыш құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года - ОБ электронном документе и электронной цифровой подписи - равнозначен документу на бумажном носителе



**Копия письма №26-14-03/1581 от 15.11.2022 года выданным АО
«Национальная геологическая служба»**



№ 26-14-03/1581 от 15.11.2022

ТОО «Компания-Диорит-LTD»

На исх. запрос № 310 от 28.09.2022 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

Месторождения подземных вод, в пределах указанных **Вами координат**, на территории Северо-Казахстанской области, **состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека геологических отчетов.**

И.о. председателя Правления
АО «Национальная геологическая служба»

Карибаев Ж.К.

Исп. Ибраев И.К.
тел.: 57-93-47

DOC24 ID KZIVKZ202210001020BCBB5F0





Согласовано

15.11.2022 10:33 Абышев Нурлан Муполянович

Подписано

15.11.2022 15:16 Карибаев Жанат Каирбекович





Данный электронный документ DOC24 ID KZXIVKZ202210001020BCBB5F0 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:
<https://doculite.kz/landing?verify=KZXIVKZ202210001020BCBB5F0>

| | |
|--|---|
| Тип документа | Исходящий документ |
| Номер и дата документа | № 26-14-03/1581 от 15.11.2022 г. |
| Организация/отправитель | ГУ "РЦ ГИ "КАЗГЕОИНФОРМ"" |
| Получатель (-и) | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ-ДИОРИТ-LTD" |
| Электронные цифровые подписи документа |  АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Подписано: АБЫШЕВ НУРЛАН
МШМКgYJ...TMFYCeg==
Время подписи: 15.11.2022 10:33 |
| |  АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Подписано: КАРИБАЕВ ЖАНАТ
МПУIgYJ...hUbcYFg==
Время подписи: 15.11.2022 15:16 |



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



**Санитарно-эпидемиологическое заключение №Т.14.X.KZ56VBS00042291 от
21.09.2016г.**



А4 Пішін
Формат А4

Нысанның БҚСЖ бойынша коды
Код формы по ОКУД

КҰЖЖ бойынша ұйым коды
Код организации по ОКПО

| | |
|--|---|
| Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Министерство национальной экономики Республики
Казахстан | Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің
2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген №
017 / е нысанды медициналық құжаттама |
| Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік
органының атауы
Наименование государственного органа санитарно-
эпидемиологической службы
Солтүстік Қазақстан облысы бойынша тұтынушылардың
құқықтарын қорғау департаменті республикалық
мемлекеттік мекемесі
Республиканское государственное учреждение "
Департамент по защите прав потребителей Северо-
Казахстанской области" | Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена
приказом Министра национальной экономики Республики
Казахстан от 30 мая 2015 года № 415 |

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ Т.14.X.KZ56VBS00042291

Дата: 21.09.2016 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

мекен жайы: СҚО, Ақжар ауданы, «Дауыт II» құрылыс тасы кен орынының бөлігіне өндірістік игеру жобасы бекітілген» жобаға өзгертулер «Қоршаған ортаға ықпал ету бағасы» (II саты) («Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту «Промышленной разработки части месторождения строительного камня «Даутское II» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»).

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаратылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) Заявление от 16.09.2016 12:33:39 № KZ03RBP00043688

өтініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмір)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) Товарищество с ограниченной ответственностью Компания-Диорит-LTD" мекен жайы: СҚО, Ақжар ауданы, «Дауыт II» құрылыс тасы кен орынының бөлігіне өндірістік игеру жобасы бекітілген» жобаға өзгертулер «Қоршаған ортаға ықпал ету бағасы» (II саты) («Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту «Промышленной разработки части месторождения строительного камня «Даутское II» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»).

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

жобаға өзгертулер «Қоршаған ортаға ықпал ету бағасы» («Оценка воздействия на окружающую среду»)
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) «Алаит» ЖШС.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) арыз кіріс № KZ03RBP00043688 2016ж. 16.09., мекен жайы: СҚО, Ақжар ауданы, «Дауыт II» құрылыс тасы кен орынының бөлігіне өндірістік игеру жобасы бекітілген» жобаға өзгертулер «Қоршаған ортаға ықпал ету бағасы» (II саты) («Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту «Промышленной разработки части месторождения строительного камня «Даутское II» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»).

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) керек емес (не требуются).

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если имеются) ұсынылмаған (не представлены).

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, ү технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг условий, технологий, производств, продукции)

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) части месторождения строительного камня «Даутское II» возникла в связи с изменениями условий природопользования. Разработка проекта изменений промышленной разработки части месторождения строительного камня «Даутское II» вызвана фактическим уменьшением объемов добычи строительного камня (уменьшение годовой производительности карьера до полной его отработки) в связи с уменьшением спроса на производящую готовую продукцию - фракционный щебень.

Раздел ОВОС (стадия II) к проекту изменений разработан на основании: проекта промышленной разработки и чертежей; задания на проектирование ТОО «Компания Диорит-ЛТД».

Участок отработки части месторождения строительного камня «Даутское II» представлен двумя промышленными площадками.

Объект представлен 36 неорганизованными и 2 организованными источниками выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ) в атмосферу.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, в соответствии перечню загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2016г. содержатся 9 ЗВ: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, керосин, алканы C12 - C19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния; эффектом суммации вредного действия обладают 2 группы веществ: азота (IV) диоксид + сера диоксид, сера диоксид + сероводород.

Месторождение строительного камня «Даутское-II» расположено в 12км восточнее с. Ленинградское, 15-16км на юго-запад от села Талшик, в 400км от областного центра г. Петропавловск, СКО.

Месторождение разрабатывается открытым способом, с предварительным рыхлением скальных пород буровзрывным способом, дроблением, сортировкой и получением товарной продукции - фракционного щебня.

Система разработки на карьере принята транспортная с перевозкой вскрыши во внешние отвалы.

Вскрышные работы будут производиться с применением циклично-транспортного технологического оборудования бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

Добыча строительного камня будет производиться экскаватором ЕК-450FS, с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на дробильно-сортировочной установки (далее - ДСУ).

Для переработки строительного камня на территории промплощадки предусмотрено размещение передвижной ДСУ Metso mineral на расстоянии 0,3км в юго-западном направлении от карьера.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склады. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.

Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера. Транспортировка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

На территории промплощадки располагаются следующие объекты: карьер, временный склад ПРС, отвал вскрышной породы, ДСУ.

Отработка карьера будет производиться пятью уступами четырнадцатью подступами.

Исходя из планируемых годовых объемов добычи строительного камня срок доработки карьера составит - 15 лет.

Режим работы карьера, согласно заданию на проектирование определен в две 8-ми часовые смены, с прерывной рабочей неделей.

Перед началом проведения горных работ проектом промышленной разработки предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с земельных площадей, отведенных под карьер, и складирование его на временный склад ПРС.

В связи с отсутствием у ТОО «Компания Диорит-ЛТД» базисного и расходного складов взрывчатых веществ, бурового оборудования и тому подобного весь объем буровзрывных работ предполагается производить одним из подразделений специализированной организации имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ.

Месторождение строительного камня Даутское II представлено, в основном, скальными породами. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи и скальной вскрыши буровзрывным способом. Взрывные скважины бурятся станком марки SWGE-120. На месторождении строительного камня «Даутское II» проводились радиологические исследования и изучение радиационно-гигиенических характеристик. Значение эффективной удельной активности естественных радионуклидов не превышает 370Бк/кг. По данным показателям грунты данных месторождений согласно соответствуют первому классу радиационной безопасности, отвечают требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденный Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года № 155, и могут использоваться во всех видах строительства без ограничений. 09 июня 2008 года проводилась экспертиза фракционного щебня на удельную эффективную активность естественных радионуклидов. На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что удельная эффективная активность естественных радионуклидов составляет не более 370Бк/кг. В





соответствии с «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к обеспечению радиационной безопасности» строительные материалы месторождения соответствуют первому классу и могут использоваться без ограничений. 04 мая 2009 года проводились исследования радиоактивности объектов окружающей среды. По результатам исследований установлено, что фракционный щебень соответствует требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года № 155 строительные материалы месторождения соответствуют первому классу и могут использоваться без ограничений.

В проекте для объекта I класса опасности по санитарной классификации представлена «Оценка приемлемого риска для здоровья населения», что соответствует требованиям пункта 53 санитарных правил (далее - СП) № 237 от 20.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».

Проектом предлагается для объекта установить СЗЗ 1000м.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются: буровзрывные работы; пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы; пыление при статическом хранении материалов; пыление при разгрузке горной массы на отвалы и в бункера ДСУ, а также при статическом хранении материалов; пыление при работе дробильно-сортировочных установок; выбросы ЗВ при работе горнотранспортного оборудования.

Отработка участка производится открытым способом. При работе объектов возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются: буровзрывные работы; пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы; пыление при статическом хранении материалов; пыление при разгрузке горной массы на отвалы и в бункера ДСУ, а также при статическом хранении материалов; пыление при работе дробильно-сортировочных установок; выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования; выбросы загрязняющих веществ при проведении вспомогательных работ (сварочные работы, работа станков).

Размер СЗЗ в соответствии с подпунктом 1 пункта 11 раздела 3 приложения 1 санитарных правил (далее - СП) «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» составляет: карьеры нерудных стройматериалов 1000,0 метров.

В проекте представлены: Обзорная карта района работ, ситуационная карта-схема района размещения месторождения строительного камня «Даутское II», с указанием границы СЗЗ; карта-схема размещения месторождения строительного камня «Даутское II», с нанесёнными на неё источниками выбросов в атмосферу.

В проекте раздела 4.8 «Программа натурных исследований и измерений» указана программа натурных исследований и измерений с перечнем показателей для проведения лабораторных исследований и замеров (химических и физических факторов), что соответствует требованиям пункта 12 СП № 237 от 20.03.2015г.

В проекте раздела обоснования СЗЗ п.4.8.1 «Перечень показателей для проведения лабораторных исследований» указаны результаты расчёта рассеивания ЗВ по предприятию при проведении добычных работ на 2016г. - 2025г.

Представлен в проекте перечень показателей для проведения лабораторных исследований, дано объяснение (на основании расчётов рассеивания химических веществ и оценки риска здоровью населения) почему в перечень не включены: углерод, сероводород, керосин, алканы C12 - C19, что соответствует требованиям пункта 11 СП № 237 от 20.03.2015г.

Взрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли и газов. Большая мощность выделения загрязняющих веществ обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы с превышением ПДК. Поскольку длительность эмиссий в атмосферный воздух при взрывах невелика (в пределах 8-10 мин), то эти загрязнения являются залповыми выбросами и эти загрязнения считаются кратковременными.

Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ произведены на программе «ЭРА» v 2.0 фирмы «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

Представлены результаты расчетов загрязнения атмосферы вредными веществами: приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ 1000м: азота (IV) диоксид - 0.3522 долей ПДК, азота (II) оксид - 0.0298 долей ПДК, углерод оксид - 0.0211 долей ПДК, углерод - 0.0384 долей ПДК, сера диоксид - 0.0216 долей ПДК, керосин - 0.0142 долей ПДК, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.6797 долей ПДК, сероводород, алканы C12-C19 - меньше 0.05 долей ПДК; 2 группы суммаций: сера диоксид + сероводород - 0.0216 долей ПДК, азота (IV) диоксид + сера диоксид - 0.3813 долей ПДК.

Анализ результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал на период добычи участка строительного камня «Даутское II», что на границе СЗЗ 1000м не наблюдается превышения приземных допустимых концентраций загрязняющих веществ. Анализ результата расчета рассеивания выбросами предприятия показывает, что существующие выбросы предприятия создают максимальные





приземные концентрации меньше 1-го ПДК на границе СЗЗ 1000м.

В соответствии с требованиями пункта 14 СП № 237 от 20.03.2015г. проектом представлены результаты расчёта уровня шумового воздействия (раздел 7.2 проекта).

В проектной документации «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) для месторождения строительного камня «Даутское II» предусмотрен раздел 4.7.1 «Требования по ограничению использования территории СЗЗ, организация и благоустройство СЗЗ», озеленение территории производственной площадки в соответствии требованиям пункта 58 СП № 237 от 20.03.2015г. площадь озеленения (в процентах) составляет 40% её территории.

Месторождение строительного камня «Даутское II» является действующим, результаты натурных исследований и измерений представлены, что соответствует требованиям пункта 15 СП № 237 от 20.03.2015г. «При эксплуатации объекта расчёты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия должны быть проверены результатами натурных исследований и измерений» (протоколы № 14 от 28.06.2016г., № 15 от 28.06.2016г., (Приложение 14 и 15), физических факторов (шум и вибрация) (протоколы № 14 от 28.06.2016г., № 16 от 28.06.2016г., выполненные Уалихановским районным отделением филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КЗПП МНЭ РК по СКО).

Для месторождения строительного камня «Даутское II» установлена СЗЗ 1000м.

Проектом представлены: Раздел 5 «Оценка воздействие на водные ресурсы»; Раздел 6 «Воздействие объекта на недра»; Раздел 6.2 «Радиационная характеристика»; Разделы 7.2 и 7.3. «Мероприятия по защите от шума и вибрации»; Раздел 8 «Оценка воздействия хозяйственной деятельности на земельные ресурсы и почвы»; Раздел 10.2 «Оценка риска здоровью населения». Раздел 12. «Программа производственного экологического контроля.





9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) для месторождения строительного камня «Даутское II» установлена СЗЗ 1000м.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото) представлены в приложениях проекта.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

мекен жайы: СҚО, Ақжар ауданы, «Даут II» құрылыс тасы кен орынының бөлігіне өндірістік игеру жобасы бекітілген» жобазға өзгертулер «Қоршаған ортаға ықпал ету бағасы» (II саты) («Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утверждённому проекту «Промышленной разработки части месторождения строительного камня «Даутское II» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»).

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы) Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің бұйрығы 2015 жылғы 20 наурыздағы № 237 «Өндірістік объектілердің санитариялық-қорғаныш аймағын белгілеу бойынша санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы (Санитарных правил № 237 от 20.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждённых приказом Министра национальной экономики РК).

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

жоқ (нет).

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Солтүстік Қазақстан облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті
республикалық мемлекеттік мекемесі

Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

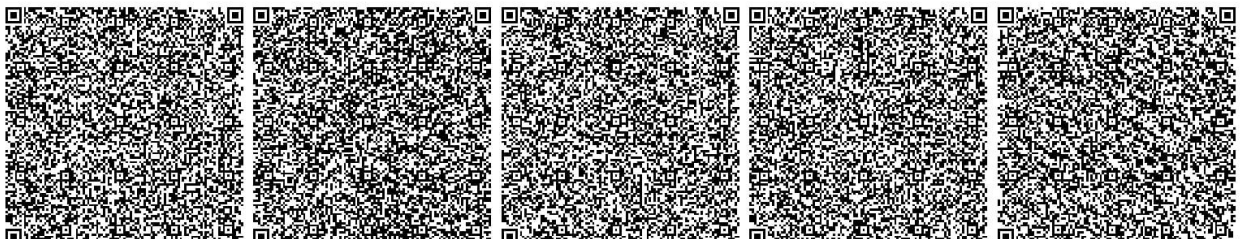
Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области"

Петропавловск Г.А., г.Петропавловск.

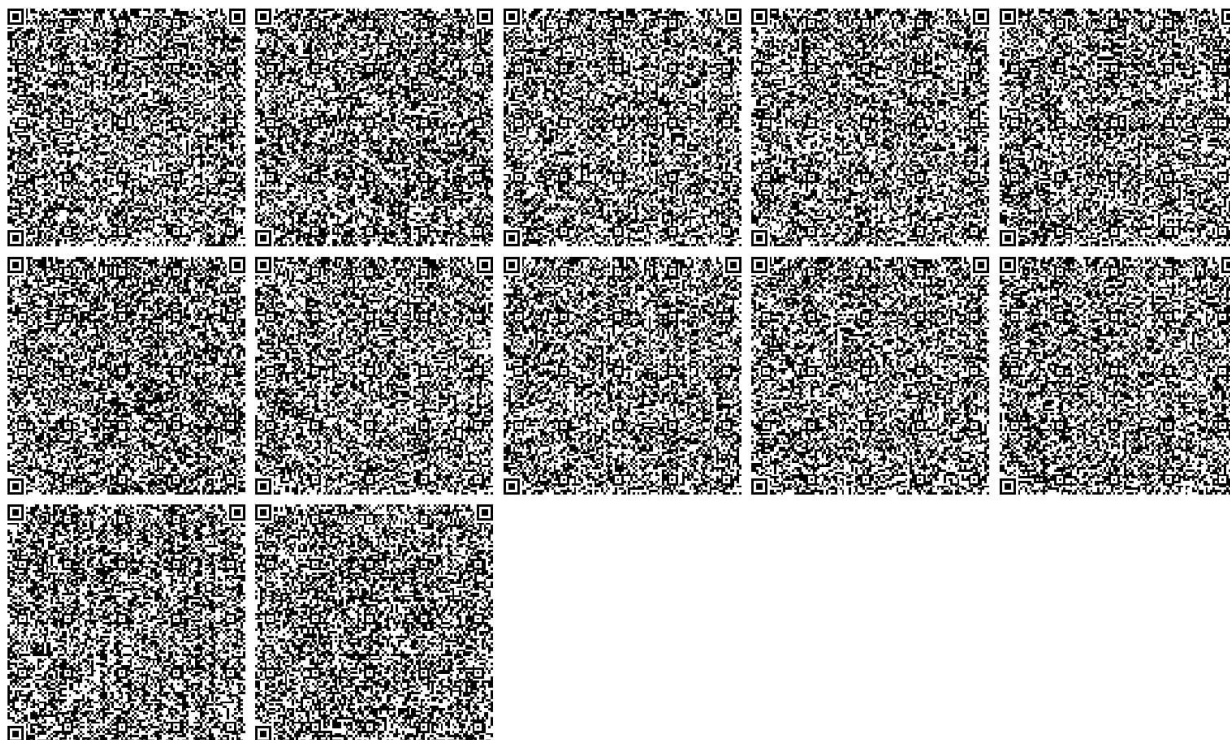
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

ПУЗИКОВ ЮРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Копия договора экологического страхования



| | | | | | |
|--|--------------------|--|---|--|-----------------|
| АНЫКТАМА
СПРАВКА | | ОЭ | № | 105/200001808 | 170623AB026318E |
| Сактандыру полисінің берілген күні мен
орны: Дата и место выдачи страхового полиса: | | 11 октября 2023 г. | | | |
| Сактандыру сыныбы:
Класс страхования: | | Міндетті экологиялық сактандыру
Обязательное экологическое страхование | | | |
| Сактандырушы:
Страховщик: | | Петропавловский филиал АО "СК "Виктория" | | | |
| Сактанушы:
Страхователь: | | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ-ДИОРИТ-LTD"
БСН/БИН 050140000091
Экономика секто-рының коды/Код сектора экономики 7
Резиденттік белгісі/Признак резидентства: Резидент | | | |
| Сактандырушы/Застрахованный | | | | | |
| Т.А.Ә./Ф.И.О. | ЖСН/ИИН | Экономика секто-рының коды/Код сектора экономики | Резиденттік белгісі/Признак резидентства | Орналасқан жері/Место нахождения | |
| ONameSO | OINNO | OKESO | OTextResSO | OLocationSO | |
| Пайда алушы:
Выгодоприобретатель: | | Страхователь или иное лицо, обязанное устранить экологический ущерб, в том числе за счет страховой выплаты. | | | |
| Объектінің атауы:
Наименование объекта: | | Имущественный интерес лица, осуществляющего экологически опасные виды хозяйственной и иной деятельности, связанный с его обязанностью, установленной э | | | |
| Сактандыру объектісі:
Объект страхования: | | Шаруашылық және өзге де қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыратын тулғанын авария нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою жөніндегі Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасында белгіленген міндетіне байланысты мүлктік институты міндетті экологиялық сактандыру объектісі болып табылады. /Имущественный интерес лица, осуществляющего экологически опасные виды хозяйственной и иной деятельности, связанный с его обязанностью, установленной экологическим законодательством Республики Казахстан, по устранению экологического ущерба, причиненного в результате аварии. | | | |
| Сактандыру жағдайы:
Страховой случай: | | Аварияның салдарынан келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) бойынша сактанушының азаматтық-құқықтық жауапкершілігінің басталу фактісі міндетті экологиялық сактандыру шарты бойынша сактандыру жағдайы деп танылады. / Страховым случаем по договору обязательного экологического страхования признается факт наступления гражданско-правовой ответственности страхователя по устранению (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии. | | | |
| Бойынша сактандырушы жауапкершілігінің шекті көлемі сактандыру шарты (АЕК)
Предельный объем ответственности страховщика по договору страхования (МРП) | | ☐ дара кәсіпкер болып табылатын жеке тұлғамен міндетті экологиялық сактандыру шартын жасасу күніне тиісті қаржы жылына арналған республикалық бюджет туралы заңда белгіленген айлық есептік көрсеткіштің 5000 еселенген мөлшерінде біржолғы жәрдемақы төленеді; / 5000-кратный показатель, установленный законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год, на дату заключения договора обязательного экологического страхования с физическим лицом, являющимся индивидуальным предпринимателем;
☐ заңды тұлғамен міндетті экологиялық сактандыру шартын жасасу күніне тиісті қаржы жылына арналған республикалық бюджет туралы заңда белгіленген айлық есептік көрсеткіштің 65000 еселенген мөлшерінен аспауға тиіс; / 65000-кратный месячный расчетный показатель, установленный законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год, на дату заключения договора обязательного экологического страхования с юридическим лицом; | | | |
| Сактандыру сомасы:
Страховая сумма: | | 224 250 000
сифрмен/цифрами | | | |
| Сактандыру сыйлықақысы:
Страховая премия: | | 1 704 300
сифрмен/цифрами | | | |
| Сактандыру сыйлықақысын төлеу тәртібі мен мерзімдері:
Порядок уплаты страховой премии: | | Бір рет/Единовременно | | | |
| Сактандыру мерзімі/Период страхования: | | Басталуы/с 23.10.2023 аяқталуы/по 22.10.2024 | | | |
| Валюта түрі/Вид валюты: | | Қазақстандық тенге/Казахстанский тенге | | | |
| Сактандыру аумағы: Территория страхования: | | Қазақстан Республикасы/Республика Казахстан | | | |
| Хабардар ету мерзімдері жетіспейтін құжаттар туралы, сактандыру төлемдері/Сроки уведомления о недостающих доку-мен-тах для страховой выплаты | | В соответствии с Законом «Об обязательном экологическом страховании» № 93-III от 13 декабря 2005 года | | | |
| Порядок и сроки осуществления страховой выплаты | | В соответствии с Законом «Об обязательном экологическом страховании» № 93-III от 13 декабря 2005 года | | | |
| Сактандыру агенті/Страховой агент | | | | | |
| Т.А.Ә. (атауы)/Ф.И.О. (наименование) | ЖСН/ИИН
БСН/БИН | Байланыс телефоны/
Контактный телефон | Бар немесе жоқ екендігі
комиссиялық сыйақы/Наличие
или отсутствие комиссионного
вознаграждения | Орналасқан
жері/Место
нахождения | |
| | | | Жоқ/не имеется | | |



ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Сактанушы құқылы:

сактандырушыдан міндетті экологиялық сактандырудың шарттарын, міндетті экологиялық сактандыру келісімшарты бойынша өзінің құқықтары мен міндеттерін түсіндіруді талап етуге;
апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жоюдың (ремедиация) құнын бағалау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;
апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою (ремедиация) құнының бағасымен және сактандырушы немесе тәуелсіз сарапшы әзірлеген сактандыру төлемі мөлшерінің есептемесімен танысуға;
міндетті экологиялық сактандыру келісімшартын мерзімінен бұрын тоқтатуға;
міндетті экологиялық сактандыру келісімшартынан туындайтын мәселелерді реттеу үшін осы Ереженің XV тарауында қарастырылған ерекшеліктерді ескере отырып, сактандырушыға, сактандыру оғбұдсманына, немесе сотқа жүгінуге;
өтінішті және қоса тіркелген құжаттарды сактандыру оғбұдсманына (тікелей сактандыру оғбұдсманына, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы, немесе сактандырушы арқылы, сондай-ақ оның филиалына, өкілдігіне) жіберуге;
тісті Занды қарастырылған жағдайларда сактандыру төлемін алуға;
Міндетті экологиялық сактандыру келісімшартында сактанушының Қазақстан Республикасының заңнамалық актілеріне қайшы келмейтін басқа да құқықтары қарастырылуы мүмкін.

Сактанушы міндетті:

сактандыру сыйлықақысын міндетті экологиялық сактандыру келісімшартында белгіленген мөлшерде, тәртіпте және мерзімде төлеуге;
сактандыру тәуекелінің жағдайы туралы сактандырушыға ақпарат беруге;
сактандырушыға сактандыру жағдайының басталғаны туралы хабарлауға;
апат болған кезде ықтимал экологиялық залалдың алдын алу немесе оны азайту үшін сол қалыптасқан жағдайды ақылға қонымды және қолжетімді шараларды қолдануға;
құзыреттіліктерін ескере отырып тісті органдарға (мемлекеттік өрт сөндіру қызметі органдарына, желді медициналық жәрдем қызметіне, апат қызметтеріне, үкілетті органдарға) экологиялық залалдың келуіне әкеп соқтырған апат туралы және жәбірленген адамдар жайында хабарлауға;
сактандыру жағдайының басталғаны үшін жауапты тұлғаға кері талап қою құқығының сактандырушыға өтуін қамтамасыз етуге;
міндетті экологиялық сактандыру келісімшартында сактанушының Қазақстан Республикасының заңнамалық актілеріне қайшы келмейтін басқа да міндеттері қарастырылуы мүмкін.

Сактандырушы құқылы:

міндетті экологиялық сактандыру келісімшартын жасау кезінде сактанушыдан Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексында және Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасында қарастырылған мәліметтерге қоса осы Ережеге сәйкес міндетті экологиялық сактандыру келісімшартын жасау үшін қажетті мәліметтерді, сондай-ақ бұдан алдыңғы міндетті экологиялық сактандыру келісімшарттары, сактандыру жағдайлары және сактандыру төлемдері туралы ақпараттарды беруді талап етуге;
құзыреттіліктерін ескере отырып, тісті мемлекеттік органдардан және ұйымдардан сактандыру жағдайының басталған фактін, экологиялық залалдың сипатын және көлемін растайтын құжаттарды сұрауға;
экологиялық залалдың келу тәуекелін бағалау үшін қажетті, орын алған сактандыру жағдайының себептері, мөлшері және салдары туралы ақпаратты сактанушыдан және сактандырылған тұлғадан алуға;
сактандыру жағдайының басталу себептері мен басқа да мәні-жайын анықтау үшін экологиялық залалды жою (ремедиация) құнын бағалау шарасы жүргізілісін;

апат нәтижесінде келген экологиялық залалдың көлемін бағалау және сактандыру жағдайы басталған кезде сактандыру төлемінің мөлшерін анықтау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;

сактандыру жағдайы басталғанға дейін және басталғаннан кейін қоршаған ортаның және сактанушы жүзеге асырып жатқан экологиялық қауіпті шаруашылық және басқа да қызмет түрлерінің құй-жайына дербес зерттеу жүргізуге;

«Виктория» СК» АҚ-ның Міндетті экологиялық сактандыру ережесінің XIV тарауында қарастырылған жағдайларда экологиялық залалдың келуіне жауапты тұлғаға кері талап құқығын білдіруге;

«Виктория» СК» АҚ-ның Міндетті экологиялық сактандыру ережесінің XIV тарауында қарастырылған негіздер бойынша сактандыру төлемін төлеуден толығымен немесе ішінара бас тартуға.

Міндетті экологиялық сактандыру келісімшартында сактандырушының Қазақстан Республикасының заңнамалық актілеріне қайшы келмейтін басқа да құқықтары қарастырылуы мүмкін.

Сактандырушы міндетті:

сактанушыны міндетті экологиялық сактандыру шарттарымен, сонымен қатар міндетті экологиялық сактандыру келісімшартынан туындайтын құқықтары мен міндеттерімен таныстыруға;
өтініш берушіге сол өткізген құжаттардың толық тізімі мен оларды қабылдап алған күн көрсетілген анықтама беруге;
міндетті экологиялық сактандыру келісімшартын жасағаннан кейін сактанушыға сактандыру полисін беруге;

сактандыру жағдайы басталғаны туралы хабар алған кезде шұғыл түрде оны тіркеуге;

сактанушының немесе соның өкілінің жазбаша өтініші бойынша апат нәтижесіндегі экологиялық залалды жою (ремедиация) құнын бағалау шарасын жүргізуге, сактандыру төлемінің мөлшерінің есептемесін көрсетіп, сактандыру актіні әзірлеуге және оны танысу үшін пайда алушыға беруге;

сактандыру жағдайы басталған кезде тісті Занды белгіленген тәртіпте және мерзімдерде сактандыру төлемін төлеуге;

сактандыру жағдайының басталған фактін және сактанушының (пайда алушының) экологиялық залалды жою мақсатында сактандырушының өтеуі тиіс төлемінің мөлшерін растайтын құжаттар жетіспеген жағдайда, оларды алған күнінен бастап үш күн ішінде, жетіспеген және (немесе) дұрыс рәсімделмеген құжаттардың толық тізімін көрсетіп, ол жөнінде өтініш беруге хабарлауға;

сактандыру жағдайы кезінде апат нәтижесінде келген экологиялық залалдың алдын алу немесе азайту мақсатында сактанушы (пайда алушы) шығарған шығындарды өтеуге;

сактандыру құпиясын қамтамасыз етуге;
сактандыру төлемін төлеуден бас тарту туралы шешім қабылдаған жағдайда

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Страхователь вправе:

требовать от страховщика разъяснения условий обязательного экологического страхования, своих прав и обязанностей по договору обязательного экологического страхования;
привлекать независимого эксперта для оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии;
ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными страховщиком или независимым экспертом;
досрочно прекратить договор обязательного экологического страхования;
обратиться к страховщику с учетом особенностей, предусмотренных главой XV настоящих Правил, либо страховому оубдсману или в суд для урегулирования вопросов, возникающих из договора обязательного экологического страхования;
направить заявление и прилагаемые документы страховому оубдсману (напрямую страховому оубдсману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе его филиал, представительство);
получить страховую выплату в случаях, предусмотренных настоящим Законом.
Договором обязательного экологического страхования могут быть предусмотрены и другие права страхователя, не противоречащие законодательным актам Республики Казахстан.

Страхователь обязан:

уплачивать страховые премии в размере, порядке и сроки, которые установлены договором обязательного экологического страхования;
информировать страховщика о состоянии страхового риска;
уведомить страховщика о наступлении страхового случая;
при аварии принять разумные и доступные в сложившихся обстоятельствах меры, чтобы предотвратить или уменьшить возможный экологический ущерб;
сообщить в соответствующие органы с учетом их компетенции (органы государственной противопожарной службы, службы скорой медицинской помощи, аварийные службы, уполномоченный орган) об аварии, повлекшей причинение экологического ущерба, и о пострадавших лицах;
обеспечить переход к страховщику права обратного требования к лицу, ответственному за наступление страхового случая.

Договором обязательного экологического страхования могут быть предусмотрены и другие обязанности страхователя, не противоречащие законодательным актам Республики Казахстан.

Страховщик вправе:

при заключении договора обязательного экологического страхования, кроме сведений, предусмотренных Гражданским кодексом Республики Казахстан и экологическим законодательством Республики Казахстан, требовать от страхователя предоставления сведений, необходимых для заключения договора обязательного экологического страхования в соответствии с настоящими Правилами, в том числе информации о предшествующих договорах обязательного экологического страхования, страховых случаях и страховых выплатах;
запрашивать у соответствующих государственных органов и организаций с учетом их компетенции документы, подтверждающие факт наступления страхового случая, характер и масштаб экологического ущерба;
получать от страхователя и застрахованного полную и достоверную информацию, необходимую для оценки риска причинения экологического ущерба, о причинах, размерах и последствиях произошедшего страхового случая;
производить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба для установления причин и иных обстоятельств наступления страхового случая;
привлекать независимого эксперта для оценки масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и определения размера страховой выплаты при наступлении страхового случая;
проводить собственные исследования состояния окружающей среды и экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, осуществляемых страхователем до и после наступления страхового случая;
предъявлять право обратного требования к лицу, ответственному за причинение экологического ущерба, в случаях, предусмотренных главой XIV Правил обязательного экологического страхования АО «СК «Виктория»;
отказаться в осуществлении страховой выплаты полностью или частично по основаниям, предусмотренным главой XI Правил обязательного экологического страхования АО «СК «Виктория».

Договором обязательного экологического страхования могут быть предусмотрены и другие права страховщика, не противоречащие законодательным актам Республики Казахстан.

Страховщик обязан:

ознакомить страхователя с условиями обязательного экологического страхования, в том числе с правами и обязанностями, возникающими из договора обязательного экологического страхования;

выдать заявителю справку с указанием полного перечня представленных документов и даты их принятия;

после заключения договора обязательного экологического страхования выдать страхователю страховой полис;

при получении сообщения о наступлении страхового случая незамедлительно зарегистрировать его;

произвести по письменному заявлению страхователя или его представителя оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба в результате аварии, составить страховой акт с указанием расчета размера страховой выплаты и представить его на ознакомление выгодоприобретателю;

при наступлении страхового случая произвести страховую выплату в порядке и сроки, которые установлены настоящим Законом;

при недостаточности документов, подтверждающих факт наступления страхового случая и размер выплаты, подлежащей возмещению страховщиком в целях устранения страхователем (выгодоприобретателем) экологического ущерба, в течение трех рабочих дней со дня их получения сообщить об этом заявителю с указанием полного перечня недостающих и (или) неправильно оформленных документов;

возместить страхователю (выгодоприобретателю) расходы, понесенные им в целях предотвращения или уменьшения экологического ущерба, причиненного в результате аварии, при страховом случае;

обеспечить тайну страхования;

в случае принятия решения об отказе в страховой выплате направить страхователю письменное обоснование причин отказа в течение десяти дней со дня принятия данного решения;

при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть тре-



| | |
|--|---|
| <p>аталған шешімді қабылдаған күннен бастап он күн ішінде бас тарту себептерін жазбаша түрде негіздеп, сактанушыға жіберуге;</p> <p>сактанушыдан (пайда алушыдан) өтініш алған кезде сактанушының (пайда алушының) талабын бес жұмыс күні ішінде қарауға және дауды одан әрі реттеу тәртібін көрсетіп, жазбаша жауап беруге;</p> <p>сактанушыдан (пайда алушыдан) сактандыру омулдсманна жазылған өтініш алған кезде ол өтінішті, сондай-ақ соған қоса тіркелген құжаттарды, оларды алған күннен бастап үш күн ішінде сактандыру омулдсманна жіберуге.</p> <p>Міндетті экологиялық сактандыру келісімшартында сактандырушының Қазақстан Республикасының азаматтық актілеріне қайшы келмейтін басқа да міндеттері қарастырылуы мүмкін.</p> <p>Пайда алушы құқылы:</p> <p>сактанушы (сактандырылған тұлға) шаруашылық және басқа да қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыруы нәтижесінде орын алған сактандыру жағдайының басталғаны туралы сактандырушыға хабарлауға;</p> <p>сактандыру төлемін төлеу үшін қажетті құжаттарды жинауға және оларды сактандырушыға беруге;</p> <p>апат нәтижесінде келген экологиялық залалдың сипаты мен көлемін анықтау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;</p> <p>апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою (ремедиация) құйын бағалау нәтижесімен және сактандырушы немесе тәуелсіз сарапшы төлеген сактандыру төлемінің мөлшерінің есептемесімен танысуға;</p> <p>сактандыру төлемін осы Ережеде белгіленген тәртіпте және мерзімдерде алуға;</p> <p>міндетті экологиялық сактандыру келісімшартынан туындаған мәселелерді реттеу үшін осы Ереженің XV тарауында қарастырылған ерекшелерді ескере отырып, сактандырушыға немесе сактандыру омулдсманна немесе сотқа жүгінуге;</p> <p>өтінішті және қоса тіркелген құжаттарды сактандыру омулдсманна (тікелей сактандыру омулдсманна, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы, немесе сактандырушы арқылы, сондай-ақ оның филиалына, өкілдігіне) жіберуге.</p> | <p>боявация сактандырушы (ығодопрнобретателя) и предоставит письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней; при получении от сактандырушы (ығодопрнобретателя) заявления, направляемого сактандыру омулдсману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы сактандыру омулдсману в течение трех рабочих дней со дня получения.</p> <p>Договором обязательного экологического страхования могут быть предусмотрены и другие обязанности сактандырушы, не противоречащие законодательным актам Республики Казахстан.</p> <p>Ығодопрнобретатель вправе:</p> <p>сообщить сактандырушы о наступлении страхового случая, происшедшего в результате осуществления сактандырушы (застрахованным) экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности;</p> <p>произвести сбор документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, и представить их сактандырушы;</p> <p>привлечь независимого эксперта для установления характера и масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии;</p> <p>ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными сактандырушы или независимым экспертом;</p> <p>получить страховую выплату в порядке и сроки, которые установлены настоящими Правилами;</p> <p>обратиться к сактандырушы с учетом особенностей, предусмотренных главой XV настоящих Правил, либо сактандыру омулдсману или в суд для урегулирования вопросов, возникающих из договора обязательного экологического страхования;</p> <p>направить заявление и прилагаемые документы сактандыру омулдсману (напрямую сактандыру омулдсману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через сактандырушы, в том числе его филиал, представительство).</p> |
| <p align="center">САКТАНДЫРУ ТӨЛЕМІ</p> <p>Сактандырушыға қойтын сактандыру төлемі туралы талапты сактанушы немесе пайда алушы жазбаша түрде, сактандыру төлемін төлеу үшін қажетті құжаттарды қоса береді.</p> <p>Өтініш берушінің қалауы бойынша сактандыру төлемі туралы талап сактандыру төлемін төлеу үшін қажетті электрондық көшірмелер немесе электрондық құжаттар түріндегі құжаттарды қоса электрондық форматта жіберілуі мүмкін. Бұл орайда электрондық форматтағы сактандыру төлемі туралы талап өтініш берушінің сактандырушыға құжаттардың түпнұсқаларын сактандырушы орналастырған жер бойынша беруден босатпайды.</p> <p>Сактандыру төлемі туралы өтінішке келесідей құжаттар қоса тіркеледі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына сәйкес бекітілген ремедиация бағдарламасының көшірмесі; 2) егер сондай құжаттар болса, сактандыру жағдайы басталған кезде экологиялық залалдың алдын алу немесе азайту мақсатында сактанушы шығарған шығындарды растайтын құжаттар; 3) жекеменшік жағдайларда – сактанушының сактандыру жағдайының басталуы үшін жауапты деп таныған сот шешімі. <p>Құжаттарды қабылдап алған сактандырушы өтініш берушіге өткізілген құжаттардың толық тізімін және қабылдаған күнді көрсетіп, анықтама беруге міндетті.</p> <p>Сактанушы (сактандырылған тұлға, пайда алушы) сактандыру төлемі туралы талабын электрондық түрде жіберген жағдайда сактандырушы аталған анықтаманы оған электрондық түрде жіберуі мүмкін.</p> <p>Сактанушы немесе экологиялық залалды өтеуге, сондай-ақ сактандыру төлемінің есебінен өтеуге міндетті басқа тұлға пайда алушы табылады.</p> <p>Сактандыру төлемі апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою (ремедиация) құнынан аспауы тиіс.</p> <p>Сактанушының (пайда алушының) жазбаша өтініші бойынша немесе нотариалды түрде куәландырылған сенімхаттың негізінде сактандыру төлемі апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою бойынша жұмыстарды орындаған (орындап жатқан) және қызмет көрсеткен (көрсетіп жатқан) тұлғаға тікелей төленуі тиіс.</p> <p>Сактандыру төлемін төлеу кезінде пайда алушыдан оның сактандырушыға талап қою құқығын шектейтін шарттарды қабылдауды талап етуге сактандырушының құқығы жоқ.</p> <p>Сактандырушы сактандыру төлемін «Виктория» СК» АҚ-ның Міндетті экологиялық сактандыру ережесінің XIII тарауында қарастырылған құжаттарды алған күннен бастап отыз күн ішінде төлейді.</p> <p>Сактандыру төлемінің мөлшерімен пайда алушы келіспеген жағдайда сактандырушы сактандыру төлемін осы тараудың 86-тармағында белгіленген мерзім ішінде, тұлғалардың ешбірі дауласпаған белігінде шұғыл түрде төлеуге міндетті.</p> <p>Егер сот шешімі шұғыл түрде орындау айналысына жіберілмеген болса, сактандырушы сактандыру төлемінің дау тудырған бөлігін бітімгершілік келісімі жасалған және оны сот бекіткен немесе сол дау бойынша сот шешімі заңды күшіне енген күннен бастап үш күн ішінде төлеуі тиіс.</p> <p>Сактандыру төлемін уақытылы төлемеген жағдайда сактандырушы пайда алушыға Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексімен белгіленген тәртіпте және мөлшерде тұрақсыздық төлемін төлеуге міндетті.</p> | <p align="center">СТРАХОВАЯ ВЫПЛАТА</p> <p>Требование о страховой выплате к сактандырушы предъявляется сактандырушы или ығодопрнобретателем в письменной форме с приложением документов, необходимых для осуществления страховой выплаты.</p> <p>По желанию заявителя требование о страховой выплате может быть направлено в электронной форме с приложением документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, в виде электронных копий или электронных документов. При этом требование о страховой выплате в электронной форме не освобождает заявителя от представления сактандырушы оригиналов документов по месту нахождения сактандырушы.</p> <p>К заявлению о страховой выплате прилагаются следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) копия программы ремедиации, утвержденной в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан; 2) документы, подтверждающие расходы, понесенные сактандырушы в целях предотвращения или уменьшения экологического ущерба при наступлении страхового случая, - при их наличии; 3) в отдельных случаях - решение суда, признавшего сактандырушы ответственным в наступлении страхового случая. <p>Сактандырушы, принявший документы, обязан выдать заявителю справку с указанием полного перечня представленных документов и даты их принятия.</p> <p>В случае отправки сактандырушы (застрахованным, ығодопрнобретателем) требования о страховой выплате в электронной форме сактандырушы может представить ему данную справку в электронной форме.</p> <p>Ығодопрнобретателем является сактандырушы или иное лицо, обязанное устранить экологический ущерб, в том числе за счет страховой выплаты.</p> <p>Страховая выплата не может превышать стоимость устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии.</p> <p>По письменному заявлению сактандырушы (ығодопрнобретателя) или нотариально удостоверенной доверенности страховая выплата может быть осуществлена непосредственно лицу, выполнявшему (выполняющему) работы и оказавшему (оказывающему) услуги по устранению экологического ущерба, причиненного в результате аварии.</p> <p>При осуществлении страховой выплаты сактандырушы не вправе требовать от ығодопрнобретателя принятия условий, ограничивающих его право требования к сактандырушы.</p> <p>Страховая выплата производится сактандырушы в течение тридцати дней со дня получения им документов, предусмотренных главой XIII Правил обязательного экологического страхования АО «СК «Виктория».</p> <p>В случаях, когда размер страховой выплаты оспаривается ығодопрнобретателем, сактандырушы обязан незамедлительно осуществить страховую выплату в той ее части, которая не оспаривается ни одним из указанных лиц, в течение срока, установленного пунктом 86 настоящей главы.</p> <p>Оспариваемая часть страховой выплаты должна быть выплачена сактандырушы в течение трех рабочих дней со дня заключения мирового соглашения и утверждения его судом либо со дня вступления в законную силу решения суда по данному спору, если судом решение не обращено к немедленному исполнению.</p> <p>При несвоевременном осуществлении страховой выплаты сактандырушы обязан уплатить ығодопрнобретателю неустойку в порядке и размере, установленных Гражданским кодексом Республики Казахстан.</p> |



| | |
|---|---|
| <p>аталған шешімді қабылдаған күннен бастап он күн ішінде бас тарту себептерін жазбаша түрде негіздеп, сақтанушыға жіберуге;</p> <p>сақтанушыдан (пайда алушыдан) өтініш алған кезде сақтанушының (пайда алушының) талабын бес жұмыс күні ішінде қарауға және дауды одан әрі реттеу тәртібін көрсетіп, жазбаша жауап беруге;</p> <p>сақтанушыдан (пайда алушыдан) сақтандыру омбулсманна жазылған өтініш алған кезде ол өтінішті, сондай-ақ соған қоса тіркелген құжаттарды, оларды алған күннен бастап үш күн ішінде сақтандыру омбулсманна жіберуге.</p> <p>Міндетті экологиялық сақтандыру келісімшартында сақтандырушының Қазақстан Республикасының азаматтық актілеріне қайшы келмейтін басқа да міндеттері қарастырылуы мүмкін.</p> <p>Пайда алушы құқылы:</p> <p>сақтанушы (сақтандырылған тұлға) шаруашылық және басқа да қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыруы нәтижесінде орын алған сақтандыру жағдайының басталғаны туралы сақтандырушыға хабарлауға;</p> <p>сақтандыру төлемін төлеу үшін қажетті құжаттарды жинауға және оларды сақтандырушыға беруге;</p> <p>апат нәтижесінде келген экологиялық залалдың сипаты мен көлемін анықтау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;</p> <p>апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою (ремедиация) құнын бағалау нәтижесімен және сақтандырушы немесе тәуелсіз сарапшы төлеген сақтандыру төлемінің мөлшерінің есептемесімен танысуға;</p> <p>сақтандыру төлемін осы Ережеде белгіленген тәртіпте және мерзімдерде алуға;</p> <p>міндетті экологиялық сақтандыру келісімшартынан туындаған мәселелерді реттеу үшін осы Ереженің XV тарауында қарастырылған ерекшелерді ескере отырып, сақтандырушыға немесе сақтандыру омбулсманна немесе сотқа жүгінуге;</p> <p>өтінішті және қоса тіркелген құжаттарды сақтандыру омбулсманна (тікелей сақтандыру омбулсманна, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы, немесе сақтандырушы арқылы, сондай-ақ оның филиалына, өкілдігіне) жіберуге.</p> | <p>боявация страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней; при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления, направляемого страховому омбулсману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы страховому омбулсману в течение трех рабочих дней со дня получения.</p> <p>Договором обязательного экологического страхования могут быть предусмотрены и другие обязанности страховщика, не противоречащие законодательным актам Республики Казахстан.</p> <p>Выгодоприобретатель вправе:</p> <p>сообщить страховщику о наступлении страхового случая, происшедшего в результате осуществления страхователем (застрахованным) экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности;</p> <p>произвести сбор документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, и представить их страховщику;</p> <p>привлечь независимого эксперта для установления характера и масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии;</p> <p>ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными страховщиком или независимым экспертом;</p> <p>получить страховую выплату в порядке и сроки, которые установлены настоящими Правилами;</p> <p>обратиться к страховщику с учетом особенностей, предусмотренных главой XV настоящих Правил, либо страховому омбулсману или в суд для урегулирования вопросов, возникающих из договора обязательного экологического страхования;</p> <p>направить заявление и прилагаемые документы страховому омбулсману (напрямую страховому омбулсману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе его филиал, представительство).</p> |
| <p align="center">САҚТАНДЫРУ ТӨЛЕМІ</p> <p>Сақтандырушыға қойтын сақтандыру төлемі туралы талапты сақтанушы немесе пайда алушы жазбаша түрде, сақтандыру төлемін төлеу үшін қажетті құжаттарды қоса береді.</p> <p>Өтініш берушінің қалауы бойынша сақтандыру төлемі туралы талап сақтандыру төлемін төлеу үшін қажетті электрондық көшірмелер немесе электрондық құжаттар түріндегі құжаттарды қоса электрондық форматта жіберілуі мүмкін. Бұл орайда электрондық форматтағы сақтандыру төлемі туралы талап өтініш берушінің сақтандырушыға құжаттардың түпнұсқаларын сақтандырушы орналастырған жер бойынша беруден босатпайды.</p> <p>Сақтандыру төлемі туралы өтінішке келесідей құжаттар қоса тіркеледі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына сәйкес бекітілген ремедиация бағдарламасының көшірмесі; 2) егер сондай құжаттар болса, сақтандыру жағдайы басталған кезде экологиялық залалдың алдын алу немесе азайту мақсатында сақтанушы шығарған шығындарды растайтын құжаттар; 3) жекелеген жағдайларда – сақтанушының сақтандыру жағдайының басталуы үшін жауапты деп таныған сот шешімі. <p>Құжаттарды қабылдап алған сақтандырушы өтініш берушіге өткізілген құжаттардың толық тізімін және қабылдаған күнді көрсетіп, анықтама беруге міндетті.</p> <p>Сақтанушы (сақтандырылған тұлға, пайда алушы) сақтандыру төлемі туралы талабын электрондық түрде жіберген жағдайда сақтандырушы аталған анықтаманы оған электрондық түрде жіберуі мүмкін.</p> <p>Сақтанушы немесе экологиялық залалды өтеуге, сондай-ақ сақтандыру төлемінің есебінен өтеуге міндетті басқа тұлға пайда алушы табылады.</p> <p>Сақтандыру төлемі апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою (ремедиация) құнынан аспауы тиіс.</p> <p>Сақтанушының (пайда алушының) жазбаша өтініші бойынша немесе нотариалды түрде куәландырылған сенімхаттың негізінде сақтандыру төлемі апат нәтижесінде келген экологиялық залалды жою бойынша жұмыстарды орындаған (орындап жатқан) және қызмет көрсеткен (көрсетіп жатқан) тұлғаға тікелей төленуі тиіс.</p> <p>Сақтандыру төлемін төлеу кезінде пайда алушыдан оның сақтандырушыға талап қою құқығын шектейтін шарттарды қабылдауды талап етуге сақтандырушының құқығы жоқ.</p> <p>Сақтандырушы сақтандыру төлемін «Виктория» СК» АҚ-ның Міндетті экологиялық сақтандыру ережесінің XIII тарауында қарастырылған құжаттарды алған күннен бастап отыз күн ішінде төлейді.</p> <p>Сақтандыру төлемінің мөлшерімен пайда алушы келіспеген жағдайда сақтандырушы сақтандыру төлемін осы тараудың 86-тармағында белгіленген мерзім ішінде, тұлғалардың ешбірі дауласпаған белігінде шұғыл түрде төлеуге міндетті.</p> <p>Егер сот шешімі шұғыл түрде орындау айналысына жіберілмеген болса, сақтандырушы сақтандыру төлемінің дау тудырған бөлігін бітімгершілік келісімі жасалған және оны сот бекіткен немесе сол дау бойынша сот шешімі заңды күшіне енген күннен бастап үш күн ішінде төлеуі тиіс.</p> <p>Сақтандыру төлемін уақытылы төлемеген жағдайда сақтандырушы пайда алушыға Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексімен белгіленген тәртіпте және мөлшерде тұрақсыздық төлемін төлеуге міндетті.</p> | <p align="center">СТРАХОВАЯ ВЫПЛАТА</p> <p>Требование о страховой выплате к страховщику предъявляется страхователем или выгодоприобретателем в письменной форме с приложением документов, необходимых для осуществления страховой выплаты.</p> <p>По желанию заявителя требование о страховой выплате может быть направлено в электронной форме с приложением документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, в виде электронных копий или электронных документов. При этом требование о страховой выплате в электронной форме не освобождает заявителя от представления страховщику оригиналов документов по месту нахождения страховщика.</p> <p>К заявлению о страховой выплате прилагаются следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) копия программы ремедиации, утвержденной в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан; 2) документы, подтверждающие расходы, понесенные страхователем в целях предотвращения или уменьшения экологического ущерба при наступлении страхового случая, - при их наличии; 3) в отдельных случаях - решение суда, признавшего страхователя ответственным в наступлении страхового случая. <p>Страховщик, принявший документы, обязан выдать заявителю справку с указанием полного перечня представленных документов и даты их принятия.</p> <p>В случае отправки страхователем (застрахованным, выгодоприобретателем) требования о страховой выплате в электронной форме страховщик может представить ему данную справку в электронной форме.</p> <p>Выгодоприобретателем является страхователь или иное лицо, обязанное устранить экологический ущерб, в том числе за счет страховой выплаты.</p> <p>Страховая выплата не может превышать стоимость устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии.</p> <p>По письменному заявлению страхователя (выгодоприобретателя) или нотариально удостоверенной доверенности страховая выплата может быть осуществлена непосредственно лицу, выполнявшему (выполняющему) работы и оказавшему (оказывающему) услуги по устранению экологического ущерба, причиненного в результате аварии.</p> <p>При осуществлении страховой выплаты страховщик не вправе требовать от выгодоприобретателя принятия условий, ограничивающих его право требования к страховщику.</p> <p>Страховая выплата производится страховщиком в течение тридцати дней со дня получения им документов, предусмотренных главой XIII Правил обязательного экологического страхования АО «СК «Виктория».</p> <p>В случаях, когда размер страховой выплаты оспаривается выгодоприобретателем, страховщик обязан незамедлительно осуществить страховую выплату в той ее части, которая не оспаривается ни одним из указанных лиц, в течение срока, установленного пунктом 86 настоящей главы.</p> <p>Оспариваемая часть страховой выплаты должна быть выплачена страховщиком в течение трех рабочих дней со дня заключения мирового соглашения и утверждения его судом либо со дня вступления в законную силу решения суда по данному спору, если судом решение не обращено к немедленному исполнению.</p> <p>При несвоевременном осуществлении страховой выплаты страховщик обязан уплатить выгодоприобретателю неустойку в порядке и размере, установленных Гражданским кодексом Республики Казахстан.</p> |



Информация о проведенных исследований по определению существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта



МОНАҚСБ
Қазақстан Республикасы
Нұрсултан Назарбаев дағуылы
16а кұрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKGZKX AK QXB
KZ 726 010 191 000 015 428



испытательный
центр

МОНАҚСБ
Қазақстан Республикасы
Нұрсултан Назарбаев дағуылы
16а кұрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKGZKX AK QXB
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 10.04.2015г.

Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail: <info@ecoexpert.kz>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №969/2 от 15.10.2020 г.

Заказ

Наименование продукции

Заявитель (адрес)

Место проведения замера (адрес, объект)

Дата проведения испытаний

Обозначение НД на продукцию

Вид испытаний

Регистрационный номер

Условия проведения испытаний

Качество атмосферного воздуха на границах СЗЗ

ТОО «Компания-Диорит-LTD», СКО, Акжарский район, с. Лениградское

РК, СКО, Акжарский район, с. Лениградское, ТОО «Компания-Диорит-LTD», граница СЗЗ, Даутское-II

07.10.2020 г.

СанПиН №168 от 28.02.15

Гигиенические

660

T=+4°, Влажность 65%

| №
п/п | № точки
наблюдения | Местоположение точки
наблюдения | Дата
отбора | Температура
атмосферного
воздуха, °C | Атмосферное
давление, мм
рт.ст. | Направление
и скорость
ветра, м/с | Максимально разовые концентрации
ЗВ в точке наблюдения, мг/м³ | | | | |
|------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|--|---------------------------------------|---|--|-----------------|-----------------|-------|------|
| | | | | | | | Пыль неорг. | SO ₂ | NO ₂ | NO | CO |
| ПДК, мг/м³ | | | | | | | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 5,0 |
| 1 | Т. №1 | Т.н. 1 Север | 07.10.2020 | +4 | 754 | С - 4 | 0,09 | 0,08 | 0,013 | 0,015 | 1,25 |
| 2 | Т. №2 | Т.н. 2 Восток | | | | | 0,14 | 0,11 | 0,018 | 0,016 | 0,94 |
| 3 | Т. №3 | Т.н. 3 Юг | | | | | 0,06 | 0,17 | 0,040 | 0,009 | 1,19 |
| 4 | Т. №4 | Т.н. 4 Запад | | | | | 0,10 | 0,14 | 0,011 | 0,011 | 0,84 |

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Начальник ИЦ ТОО «Экоэксперт»

Исполнитель



П.С. Тимошенко

Д.С. Скрыль

Запрещается частичная переписка протокола без разрешения испытательного центра



Копия Контракта



Датум 2

КОНТРАКТ

на проведение добычи строительного камня
на месторождении Даутское-II
в Акжарском районе Северо-Казахстанской области

между

Департаментом природных ресурсов и регулирования
природопользования
Северо-Казахстанской области
(Компетентный орган)

и

ТОО ФПГ
«ВОСТОЧНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»
(Подрядчик)

Регистрационный № 47

« 5 » СЕНТЯБРЯ 2006г.

г. Петропавловск, 2006 г.



25. Третье лицо - означает любое физическое или юридическое лицо, за исключением Сторон по Контракту.

26. Утвержденные запасы - означают оцененные государственной экспертизой геологические и извлекаемые запасы Полезных ископаемых.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ КОНТРАКТА

2.1. Целью Контракта является определение в соответствии с действующим на Дату вступления Контракта в силу законодательством Государства и юридическое оформление договорных взаимоотношений между Компетентным органом и Подрядчиком.

РАЗДЕЛ 3. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

3.1. Контракт вступает в силу, с момента его государственной регистрации в уполномоченном Правительством органе (если иные более поздние сроки не оговорены Сторонами в Контракте) и действует в течение срока, установленного Контрактом, т.е. до «5» сентября 2020 г.

3.2. При продлении срока действия Контракта, условия Контракта могут быть изменены письменным соглашением Сторон, если такие изменения не противоречат условиям Контракта.

3.3. Срок действия Контракта может быть продлен по соглашению сторон в соответствии с законодательством Государства.

РАЗДЕЛ 4. КОНТРАКТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

4.1. Подрядчик выполняет добычу строительного камня в пределах Контрактной территории в соответствии с условиями Контракта.

4.2. Если при проведении добычи строительного камня обнаружится, что географические границы залежей Месторождения выходят за пределы Контрактной территории, то вопрос о ее расширении решается путем изменения условий Контракта или выдачи дополнительного Контракта.

РАЗДЕЛ 5. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ИМУЩЕСТВО И ИНФОРМАЦИЮ

5.1. Все материальные и нематериальные активы, приобретенные Подрядчиком для проведения Добычи строительного камня, являются собственностью Подрядчика.

5.2. Право собственности на имущество, указанное в п.5.1. Контракта, может быть заложено или другим способом обременено в пользу Третьего лица для обеспечения финансирования добычи и переработки строительного камня в соответствии с законодательством Государства.

5.3. Информация о геологическом строении Недр, содержащихся в них Полезных ископаемых, геологических параметрах Месторождений, величине запасов, условиях разработки, а также иных особенностях Недр, содержащаяся в геологических отчетах, картах и иных материалах, находится в государственной собственности, если она получена из бюджетных ассигнований, и в собственности Подрядчика, если она получена за счет собственных средств Подрядчика.

5.4. Информация о Недрах по Контрактной территории, находящаяся в государственной собственности, приобретается подрядчиком у Территориального Управления "Севказнедра" установленном законодательством Государства порядке.

5.5. Геологическая и иная информация о Недрах, полученная Подрядчиком в процессе проведения добычи строительного камня, в обязательном порядке безвозмездно



29.1. Все уведомления и документы, требуемые и связи с реализацией данного Контракта, считаются представленными и доставленными должным образом, каждой из Сторон по настоящему Контракту только по факту их получения.

29.2. Уведомление и документы вручаются собственноручно или отправляются по почте, заказанной авиапочтой, факсом, по телексу или телеграфу по следующим адресам:

Адрес Компетентного органа:

Адрес Подрядчика:

Северо-Казахстанская область,
г. Петропавловск
ул. Конституции, 58

Республика Казахстан
г. Астана
мкр. 5, д. 3, к. 30.

От имени

Компетентного органа

Директор Департамента
природных ресурсов и
регулирования природопользования
Северо-Казахстанской области
Дмитриенко П.Г.

От имени

Подрядчика

Директор ТОО
Финансово-промышленная группа
«Восточно-Энергетическая
Компания»
Мухамедин Н.А.

29.3. При изменении адресов по настоящему Контракту каждая из Сторон должна представить письменное уведомление другой Стороне.

29.4. Все приложения к Контракту рассматриваются как его составные части. При наличии каких-либо расхождений между положениями приложений и самим Контрактом, Контракт имеет основополагающее значение.

29.5. Поправки или дополнения к Контракту, оформляются письменным соглашением Сторон. Такое соглашение является составной частью Контракта.

Настоящий Контракт заключен 5 (дня), сентября (месяца) 2006 года, в г. Петропавловск, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон:

Компетентный орган

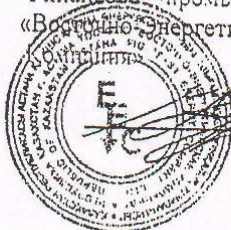
Подрядчик

Директор Департамента
природных ресурсов и
регулирования природопользования
Северо-Казахстанской области

Директор ТОО
Финансово-промышленная группа
«Восточно-Энергетическая
Компания»

Дмитриенко П.Г.

Мухамедин Н.А.





Копия письма №03-03-272 от 19.04.2024 года выданным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»



№ 03-03/272 от 19.04.2024

№ 03-03/272 от 19.04.2024

«Қазақстан Республикасы экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі

Орман шаруашылығы және жануарлар
дүниесі комитетінің Солтүстік Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы» республикалық
мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное
учреждение «Северо-Казахстанская
областная территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного мира
Комитета лесного хозяйства и животного
мира

Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан»

150007 Петропавл қаласы
К.Сүтішев көшесі 58
тел/факс 8 (7152) 46-41-13,
e-mail: sko.oti@ecogeo.gov.kz

150007 г. Петропавловск
улица К.Сутюшева, 58
тел/факс 8 (7152) 46-41-13,
e-mail: sko.oti@ecogeo.gov.kz

№ 03-03/

Директору ТОО «Компания-
Диорит-LTD»
Таракбаеву Ж.Е.

РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция), рассмотрев в рамках своей компетенции проект «Отчёт о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения Даутское II, в Акжарском районе Северо-Казахстанской области (далее – Проект) в части охраны животного мира *п.п.2.9.1 Мероприятия с целью недопущения негативного воздействия на животный мир*, сообщает следующее.

Инспекция полагает, что в указанных мероприятиях п.п.2.9.1 Проекта, предусмотрены требования п.1, 3 ст.17 Закона об охране, воспроизводстве и использовании животного мира.

В связи с выше изложенным, Инспекция согласовывает мероприятия в части охраны животного мира, указанные в п.п.2.9.1 проекта «Отчёт о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения Даутское II, в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Руководитель**Б.Асылжанов**

Исп: Красников А.
Тел: 8(7152)46-41-31

Подписано

19.04.2024 15:13 Асылжанов Бауржан Адилжанович



| | |
|--|---|
| Тип документа | Исходящий документ |
| Номер и дата документа | № 03-03/272 от 19.04.2024 г. |
| Организация/отправитель | СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН |
| Получатель (-и) | ДРУГИЕ |
| Электронные цифровые подписи документа | <p> Республиканское государственное учреждение «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»
Подписано: Руководитель АСЫЛЖАНОВ БАУРЖАН
МIIUhwYJ...KcEfCybPy
Время подписи: 19.04.2024 15:13</p> <p> Республиканское государственное учреждение «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»
ЭЦП канцелярии: Секретарь ЕШКЕЕВА ЕРМЕК
МIIUrgYJ...pXrx3vPXv
Время подписи: 19.04.2024 15:32</p> |



Копия протокола испытания №125 от 09 июня 2023 года



| | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------|
| Система аккредитации ГСТР РК | Испытательный центр ТОО «Палата» | Ф-04.08 |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 | Форма документов | стр. 2 |

Ф-04.08.02.001 (изм.1)



KZ.T.03.0767
TESTING

Қазақстан Республикасының мемлекеттік
техникалық реттеу жүйесі
Аккредиттеу жүйесі
«Палата» ЖШС сынақ орталығы
Аккредиттеу аттестаты №КЗ.Т.03.0767
Қолдану мерзімі 2025 жылғы 16 шілде
дейін
020000, Қокшетау қ., Абай көшесі, 107
Тел.8(7162)25-46-74, факс 40-16-52

Государственная система технического
регулирования Республики Казахстан
Система аккредитации
Испытательный центр
ТОО «Палата»
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.03.0767
до 16 июля 2025г.
020000, г. Кокшетау, ул. Абай, 107
Тел.8(7162)25-46-74, факс 40-16-52

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 125 от 09 июня 2023г.

Образца (ов), поступившего (их): 23 мая 2023г.
Под наименованием: Смесь фракций от 5 до 20 мм.
Количество (масса) продукции в партии: 1000,0 м.
Изготовитель (место отбора): ТОО «Компания Диорит LTD», СКО, Акжарский район, с. Ленинградское.
Наименование (фамилия) и адрес заказчика: ТОО «Компания Диорит LTD», СКО, Акжарский район, с. Ленинградское.
НД на продукцию: ГОСТ 8267-93, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Решение КТС от 28.05.2010 № 299), гл. II, раздел 11, п. 12.
Вид испытаний: на соответствие Техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» ТР РК № 1202 от 17.11.2010г., приложение №2.
Дата проведения испытаний: 23.05.2023г.-09.06.2023г.
Условия проведения испытаний температура: +20°C, влажность 71%
с актом отбора проб от 23 мая 2023г.
Дата изготовления: 2023г.

| Наименование определяемых показателей, единицы измерений | НД на методы испытаний | Норма по НД | Фактическое значение |
|--|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Основные параметры и размеры | ГОСТ 8269.0-97 | | |
| Полные остатки на контрольных ситах, %, по массе: | | | |
| – d min 5 мм | | От 90 до 100 | 96,8 |
| – 0,5 (d + D) | | От 30 до 60 | 53,4 |
| – D max 20 мм | | До 10 | 5,0 |
| – 1,25 D | | До 0,5 | 0,4 |
| – 2,5 мм | | От 95 до 100 | 97,4 |
| Форма зерен | ГОСТ 8269.0-97 | 1 группа – до 10 включ. | |
| Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе | | 2 группа – св. 10 – 15 вкл. | 14,3 |
| | | 3 группа – св. 15 – 25 вкл. | |
| | | 4 группа – св. 25 – 35 вкл. | |
| | | 5 группа – св. 35 – 50 вкл. | |
| Насыпная плотность, кг/м³ | ГОСТ 8269.0-97 | - | 1310 |
| Прочность | ГОСТ 8269.0-97 | Марка 1400 – до 12 вкл. | 11,3 |
| Марка по дробимости при сжатии | | Марка 1200 – св. 12 – 16 | |
| – потеря массы при испытании щебня, % | | Марка 1000 – св. 16 – 20 | |
| | | Марка 800 – св. 20 – 25 | |
| | | Марка 600 – св. 25 – 34 | |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм), % по массе, не более | ГОСТ 8269.0-97 | 1 | 0,2 |
| Содержание глины в комках, % по массе, не более | ГОСТ 8269.0-97 | 0,25 | не обнаружено |

стр. 1 из 2



| | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------|
| Система аккредитации ГСТР РК | Испытательный центр ТОО «Палата» | Ф-04.08 |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 | Форма документов | стр. 2 |

Ф-04.08.02.001 (изм.1)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|----------------|--|---------|
| Марка по морозостойкости щебня
насыщение щебня в растворе
сернистого натрия –высушивание:
– число циклов
– потеря массы после испытания, %, не более | ГОСТ 8269.0-97 | F 150 | F 150 |
| | | 15
5,0 | 3,2 |
| Удельная активность
радионуклидов: Бк/кг | ГОСТ 30108-94 | I класс ≤ 370
II класс ≤ 740
III класс ≤ 1 500 | 106 ±12 |

Начальник ИЦ
Ответственный за подготовку протокола испытаний
Исполнители:



Г. Бупакова
П.Кусманова
П.Кусманова
А.Доброшкая

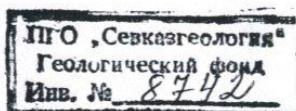
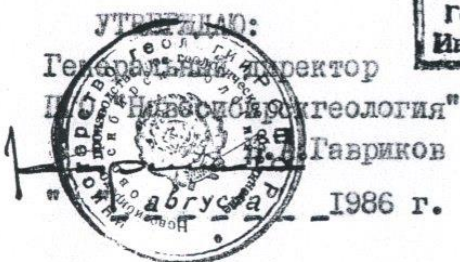
Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.
Перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЦ ТОО «Палата» запрещена.



Копия сводной таблицы результатов химического анализа подземных вод



МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ РСФСР
ГЛАВТЮМЕНЬГЕОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"НОВОСИБИРСКГЕОЛОГИЯ"
ИРТЫШСКАЯ НЕФТЕГАЗОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ



Экз. № 2
Государственный
регистрационный
№ 31-84-37/2

Файков А.А.
Ветров М.В.
Ведут В.В.
Хромов А.И.

ДАУТСКОЕ II МЕСТОРОЖДЕНИЕ
строительного камня в Ленинском районе
Кокчетавской области Казахской ССР
(Отчет о результатах детальной разведки с подсчетом
запасов на 01.01.1986 г.)

том 1 - текст

Главный геолог ИГО
"Новосибирскгеология"

Начальник Иртышской нефтегазо-
разведочной экспедиции

И. П. Васильев

В. С. Баженов



ОМСК
1986



СВОДНАЯ ТАБЛ
результатов химического анализа подзем

| Место-кв
взяты проб
п-об | Интер-вал
взятия
пробы
вмещ, | Физические свойства воды | | | | Качественные определения | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------|------|------|------------------|---------|---|
| | | запах | чувст. | прозрач-ность | осадок | РВ | Сu | Zn | Fe ⁺⁺ | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| П о и с к | | | | | | | | | | | |
| Скв. 2 | | 17,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Скв. 6 I | | 18,7 | запх. | желт. | прозр. | бур. хлоп.-незн. | - | - | - | - | - |
| Скв. 35 7 | | 12,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Предварительная | | | | | | | | | | | |
| Скв. 53-г 501пх | | б/з | б/ц | прозр. | бур. хл. незнач. | | | | | не об | |
| Скв. 53-г 515пх | | - | - | - | - | 0,05 | 0,01 | 0,07 | - | - | - |
| Скв. 64-г 502пх | | б/з | б/ц | прозр. | бур. хл. незн. | | | | | не обн. | |



Л И Ц А

ЭМНИХ ВОД

| | | | Реак-
ция
рН | Окис-
ляемость | Жесткость, мг/л | | Сухой остаток | | |
|------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------|---------------|------|------------------|
| | | | | | общая | устр. | постоян. | | |
| Fe.обш. | NH ₄ | NO ₂ | | | | | | | S ₁₀₂ |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| И | | | | | | | | | |
| - | - | - | 8,4 | - | 1,8 | - | не обн. | 178 | - |
| - | 72 | 0,25 | 6,8 | 7,0 | 1,53 | - | 1,53 | 194 | - |
| - | - | - | 8,0 | - | 1,20 | - | не обн. | 190 | - |
| Я разведка | | | | | | | | | |
| обн. | не обн. | не обн. | не обн. | 7,8 | 5,4 | 3,54 | 1,2 | 2,34 | 1002 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| не обн. | не обн. | 0,15 | 7,6 | 5,4 | 3,57 | 2,0 | 1,57 | 420 | 15 |



Приложение 36 ⁹⁹

Содержание компонентов:
миллиграмм - литр
"- - эквивалент
%миллиграмм-эквивалент

| Na | Ca | Mg | Cl | SO ₄ | CO ₃ | HCO ₃ | NO ₃ | Минерал
зачия |
|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 23 | 24 | 25 | 26 | 7 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 15 | 0 | 10 | 21 | 8 | н/обн | 104 | - | 136 |
| 1,02 | 1,00 | 0,80 | 0,60 | 0,17 | - | 1,70 | - | |
| 27,12 | 40,48 | 32,39 | 24,29 | 6,88 | - | 68,82 | - | |
| 41 | 26 | 9 | 39 | 10 | н/обн | 122 | н/обн | 192 |
| 1,78 | 1,29 | 0,24 | 1,10 | 0,21 | - | - | - | - |
| 54 | 39 | 7 | 34 | 6 | - | 60,0 | - | |
| 30 | 16 | 5 | 14 | 15 | н/обн | 110 | - | 150 |
| 1,64 | 0,80 | 0,40 | 0,40 | 0,31 | - | 1,80 | - | |
| 52,19 | 31,87 | 15,94 | 15,94 | 12,35 | - | 71,71 | - | |
| 292 | 30 | 25 | 100 | 372 | 36 | 244 | 4 | 988 |
| 12,27 | 1,49 | 2,05 | 2,82 | 7,73 | 1,20 | 4,0 | 0,06 | |
| 78 | 9 | 13 | 18 | 49 | 8 | 25 | - | |
| - | - | - | - | 312 | - | - | 5 | |
| 79 | 52 | 12 | 40 | 91 | не обн | 244 | не обн | 411 |
| 3,45 | 2,59 | 0,98 | 1,13 | 1,89 | - | 4,0 | - | |
| 49 | 37 | 14 | 16 | 27 | - | 57 | - | |



2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|-------|-----|-----|--------|----------------------|---|-----------------------|------|------|
| Д е т а л ь н а я | | | | | | | | | |
| 7Скв.69-г | 503пх | " | " | " | | | кр.бур.
хлоп.знач. | | |
| 8. Скв.69-г | 516гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| 9. Скв.70-г | 504пх | б/з | б/ц | прозр | бур.хлоп.
незнач. | | | | |
| 10.Скв.70-г | 513гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| 11.Скв.71-г | 505пх | б/з | б/ц | прозр. | бур.хлоп.
незнач. | | | | |
| 12.Скв.72-г | 506пх | б/з | б ц | прозр. | " | | | | |
| 13.Скв.72-г | 511гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| 14.Скв.73-г | 507пх | б/з | б/ц | прозр. | бур.хлоп.
знач. | | | | |
| 15. Скв.73-г | 512гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| 16.Скв.74-г | 508пх | б/з | б/ц | прозр. | бур.хлоп.
незнач. | | | | |
| 17.Скв.74-г | 514гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| 18.Скв.78-г | 510гп | - | - | - | - | | | 0,05 | 0,01 |
| Составил | | | | | | | | | |



| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|----------|------------|------------|-------|---------|-----|------|------|-----|------|-----|
| разведка | | | | | | | | | | |
| | не
обн. | не
обн. | 0,2 | не обн. | 7,8 | 7,0 | 3,73 | 2,0 | 1,73 | 848 |
| 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | не обн. | не обн. | 0,7 | 0,2 | 7,6 | 10,2 | 1,16 | 1,0 | 0,16 | 702 |
| 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,18 | 0,25 | н/об. | н/об. | 8,0 | 5,4 | 2,64 | 1,3 | 1,34 | 876 |
| | | | н/об | 0,02 | 8,0 | 6,4 | 2,97 | 1,8 | 1,17 | 906 |
| 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | н/об. | не/об. | 7,8 | 6,4 | 1,92 | - | 1,92 | 784 |
| 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 0,7 | н/об. | 8,0 | 5,4 | 1,45 | 0,6 | 0,85 | 536 |
| 0,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Вин

Род В.М.



100

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|----|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----|
| II | 234
10,19
73 | 37
1,84
13 | 23
1,89
14 | 135
3,81
27 | 245
5,10
37 | не обн.
-
- | 305
5,0
36 | 1
0,01
- | 838 |
| - | - | - | - | - | 253 | - | - | не/обн. | - |
| 20 | 224
9,76
89 | 20
1,0
9 | 2
0,16
2 | 135
3,81
35 | 194
4,03
37 | не/обн.
-
- | 183
3,0
27 | 5
0,08
1 | 692 |
| - | - | - | - | - | 185 | - | - | н/обн. | - |
| 15 | 279
12,15
82 | 30
1,49
10 | 14
1,15
8 | 100
2,82
26 | 247
5,14
35 | 24
0,8
5 | 305
5
34 | 2
0,03
- | 863 |
| - | 270
11,75
80 | 30
1,49
10 | 18
1,48
10 | 111
3,13
21 | 298
5,78
39 | 21
0,8
5 | 305
5,0
34 | 1
0,01
1 | 894 |
| - | - | - | - | - | 123 | - | - | 4,0 | - |
| II | 248
10,81
85 | 22
1,09
9 | 9
0,73
6 | 95
2,68
21 | 238
4,95
39 | н/об.
-
- | 305
5,0
40 | н/об.
-
- | 775 |
| - | - | - | - | - | 218 | - | - | н/об. | - |
| II | 169
7,36
83 | 21
1,04
12 | 5
0,41
5 | 55
1,55
18 | 128
2,66
30 | 36
1,20
14 | 207
3,4
38 | н/обн.
-
- | 528 |
| - | - | - | - | - | 127 | - | - | 5,0 | - |
| - | - | - | - | - | 162 | - | - | н/о | - |



Копия протокола общественных слушаний



Протокол общественных слушаний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

2. Предмет общественных слушаний:

- План горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области;

- Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

- РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК;

- КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»;

- КГУ "Аппарат акима Ленинградского сельского округа Акжарского района СКО".

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Ленинградское, расположенный в 12,0 км восточнее участка.

Площадь горного отвода составляет – 50 га. Настоящим заявлением предусматривается отработка карьера в пределах 24,2 га до 2028 г., географические координаты лицензионной площади представлены в таблице №1.1.

Таблица №1.1

Географические координаты добычи месторождения

| № точек | Географические координаты | |
|---------|---------------------------|-------------------|
| | Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 53° 33'38,00" | 71° 42' 17,99" |
| 2 | 53° 33'38,23" | 71° 42' 18,34" |
| 3 | 53° 33'39,85" | 71° 42' 42,45" |
| 4 | 53° 33'23,91" | 71° 42' 49,32" |
| 5 | 53° 33'21,24" | 71° 42' 23,87" |

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Ленинградское.

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:



ТОО «Компания-Диорит-LTD», БИН: 050140000091, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, село Ленинградское, Автомобильная улица, 5А, тел.: 8-715-46-31487, e-mail: diorit-2007@mail.ru.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046. Юр адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Исмаилова.

Фактический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Шалкар 18/15. Эл. адрес: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 294586, 87475818604.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытия собрания общественных слушаний):

Слушания состоялись в форме открытого собрания по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский а.о., с. Ленинградское, в здании ТОО «Компания-Диорит-LTD», а также посредством видеоконференцсвязи ZOOM.

Слушания перенеслись на 26.04.2024 г. в 15:00 ч. по решению местного исполнительного органа и местных жителей, являющихся в зоне воздействия намечаемой деятельности.

Дата, время начала регистрации участников: 26.04.2024 г. в 14:55 ч.

Время начала общественных слушаний: 26.04.2024 г. в 15:00 ч.

Время окончания общественных слушаний: 26.04.2024 г. в 15:30 ч.

(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты).

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний – представлены в приложении №1 и №2.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний – представлен в приложении №3.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале, <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=18073> - 20.03.2024 г.;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа - КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat/press/article/details/162672?lang=ru> - 20.03.2024г.;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

- Областная газета «Солтүстік Қазақстан» №30 (23140) от 14.03.2023 г.

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)



- Телеканал «QYZYLJAR» АО «РТРК Казахстан» Северо-Казахстанский областной филиал, эфирная справка №14-06/39 от 14.03.2023 г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявлений по адресам Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Ленинградское.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №4.

12. Решения участников общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний:

Сайлюбаев Ильдар Сергеевич

Секретарь общественных слушаний:

Кунанбаев Абай Байболатович

О выборе секретаря:

Количество участников общественных слушаний: «за» - 11 человек, «против» 0 человек, «воздержались»- 0 человек;

Об утверждении регламента:

Количество участников общественных слушаний: «за» -11 человек, «против»- 0 человек, «воздержались»- 0 человек.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Кунанбаев Абай Байболатович, инженер-эколог проектировщик ТОО «АЛАИТ».

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации).

Тексты докладов на русском и казахском языках по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области на 3 листах, 1 презентация, карта-схема месторождения.

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №5.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний» - представлена в приложении №6.

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Доклад был представлен в полном объеме с предоставлением обзорного материала в виде презентации и чертежей представителем ТОО «АЛАИТ», Кунанбаевым Абаем Байболатовичем

Документация будет размещена на сайте Едином экологическом портале (<https://ecoportal.kz/>).

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.



17. Председатель общественных слушаний:

Самкыбаев И.С. Гл. спец

Подпись: _____

Дата: 25.04.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Кулыбаев Абай Рахмонович инженер - эконом ТОО «АЛАУТ»

Подпись: _____

Дата: 26.04.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Приложения №1
ҚосымшаПриложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний**Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)**

исходящий номер: 24010659001, Дата: 06/03/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (12 км.)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский а.о., с. Ленинградское, в здании ТОО "Компания-Диорит LTD", 25/04/2024 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (12 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета "Солтүстік Қазақстан", Телеканал "QYZYLJAR"

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

КТУ "Аппарат акима Ленинградского сельского округа Акжарского района СКО"

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ-ДИОРИТ-LTD" (БИН: 050140000091), 8-715-463-1112, DIORIT-2007@MAIL.RU,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложения
Қосымша №2Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 24010659001, Дата: 11/03/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24010659001, от 06/03/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское П», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в предлагаемую Вами 25/04/2024 15.00, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский а.о., с Ленинградское, в здании ТОО "Компания-Диорит-ЛТД" дату, место, время начала проведения общественных слушаний»

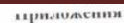
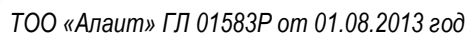
(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявлений о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ-ДИОРИТ-ЛТД" (БИН: 050140000091), 8-715-463-1112, DIORIT-2007@MAIL.RU,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).



№3

Қосымша

Регистрационный лист участников общественных слушаний
(Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы)

| № | Фамилия, имя, отчество
(при его наличии
участника)
Тегі, Аты, Әкесінің аты
(қатысушы болған
жағдайда) | Категория участника (представитель
заинтересованной общественности,
общественности, государственного органа,
Инициатора)
Қатысушының санаты (мүдделі
жұртшылықтың, жұртшылықтың,
мемлекеттік органың, бастамашының өкілі) | Контактный номер
Телефона
(Байланыс нөмірі
телефон) | Формат участия (очно
или посредством
конференцсвязи)
(Қатысу форматы
(жеке немесе
конференц-байланыс
арқылы)) | Подпись (в случае
участия на открытом
собрании)
Қолы (ашық
жиналысқа қатысқан
жағдайда) |
|-----|--|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Заиржанов Анура
Ибрагимов | кәсіпкер | 8702-388-9570 | оңко | Анура |
| 2. | Болонба Жанис
Болонбаев | диспетчер | 8702-414-8961 | оңко | Анура |
| 3. | Нуржанов А
Қызылбай | диспетчер | 8705561822 | оңко | Анура |
| 4. | Байжанов М.С | кең. м. бухгалтер | 8775 936 2243 | оңко | Анура |
| 5. | Доцамов К.Н | охрона | 87756336183 | оңко | Анура |
| 6. | Камбетов М.С. | жестікші тәртіп | 87751822254 | оңко | Анура |
| 7. | Болонбаев
Серік А. | товар | 8702-2548599 | оңко | Анура |
| 8. | Сейітбаев М.С. | ішкі істер | 87782855524 | оңко | Анура |
| 9. | Таракбаев М.С. | директор ТОО "Директ" | 87014444393 | оңко | Анура |
| 10. | Болонба С.Р. | представитель ТОО "АНАУТ" | 8444 581 86 04 | оңко | Анура |
| 11. | Қунабаев Л.Р. | представитель ТОО "АНАУТ" | 81081564471 | оңко | Анура |

ПРИЛОЖЕНИЯ

№3

Қосымша

Регистрационный лист участников общественных слушаний
(Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы)

| № | Фамилия, имя, отчество
(при его наличии
участника)
Тегі, Аты, Әкесінің аты
(қатысушы болған
жағдайда) | Категория участника (представитель
заинтересованной общественности,
общественности, государственного органа,
Инициатора)
Қатысушының саясаты (мүдделі
жұртшылықтың, жұртшылықтың,
мемлекеттік органның, бастамашының өкілі) | Контактный номер
Телефона
(Байланыс нөмірі
телефон) | Формат участия (очно
или посредством
конференцсвязи)
(Қатысу форматы
(жеке немесе
конференц-байланыс
арқылы)) | Подпись (в случае
участия на открытом
собрании)
Қолы (ашық
жиналысқа қатысқан
жағдайда) |
|-----|--|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Красинин А.В. | РБЗ "Сәт Каз" әл. мұр. иелес. жасаушы | 8165-2-53-36-56 | посредством
видеоконференцсвязи | |
| 2. | Вали Е.А. | ДЭ по Сәт-Каз обл. | 8165246-18-85 | посредством
видеоконференцсвязи | |
| 3. | Талимов Б.Т. | РБЗ "Зер. мұр. рес. ир. мұр. СКО" | 81652-57-36-37 | посредством
видеоконференцсвязи | |
| 4. | Бизаева Д.М. | РБЗ "Елші басқ. инициативы" | 8165274-74-55 | посредством
видеоконференцсвязи | |
| 5. | Байжанова З.А. | ДЭ по Сәт Каз. обл. | | посредством
компьютер. связи | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |
| 9. | | | | | |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | |



SOLTÜSTİK QAZAQSTAN

Gazet 1920 jıydyñ 22 aqpanynan syğa bastady

№30 (23140) Beisenbi, 14 nauryz 2024 jıl

● soltustikkaz.kz

● facebook.com/soltustikkaz

● instagram.com/soltustikkaz

● kyzylzhar_akparat@mail.ru

● Президент

Ынтымақтастықтың жоғары деңгейі

Қасым-Жомарт Тоқаев Қазақстан мен Өзбекстанның Жоғары мемлекетаралық кеңесінің бірінші отырысына қатысты. Мемлекет басшысы Астана мен Бәку ынтымақтастықтың жоғары деңгейін көрсетіп, бірлескен жұмыстың жаңа бағыттарын дамытып отырғанын ерекше атап өтті. Отырыста саясат-экономика, инвестиция, мұнай-газ, көлік-логистика салаларындағы ынтымақтастықты нығайту, сондай-ақ жаңартылатын энергия көздері, цифрлық коммуникация және мәдени-гуманитарлық бағыттардағы ықпалдастықты дамыту мәселелері қарастырылды.

Қасым-Жомарт Тоқаев Өзбекстан Республикасына жасаған мемлекеттік сапарының екінші күні Ислам Әбішевпен бірге Физули қаласындағы қираған жерлерді аралап көріп, шаһарды дамытуға арналған бас жоспармен танысты. Мемлекеттер басшыларына қаламы және оның төңірегіндегі аумақтарды қайта қалпына келтіру үшін қолға алынған шаралар туралы мәлімет берілді.

Қазақстан Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев пен Өзбекстан Президенті Ислам Әбішев Физули қаласындағы қазақтың дәулеткері Күрманғазы атындағы балалар шығармашылығы орталығының салтанатты ашылу рәсіміне қатысты. Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев Орталық ұжымына Күрманғазы домбырасының кешіріммен, сондай-ақ білім ошағының тәрбиеленушілерін тасыған автобусы сыйға тартты.

Мемлекет басшысының Өзбекстанға сапары Шуша қаласында жалғасты. Екі ел президенттері Қарабақ тау жотасының баурайында орналасқан қаланың бас жоспарымен танысты. Содан кейін олар аймақтың көрнекті жерлері, оның ішінде орталық алаңды, "Сапаты" мейлін, тау ғиырындағы "Джидир-доно" алаңын, "Болы-болы" мұражай-үйін, жалпыұлттық кеңесшісі Гейдар Әлиевтің 100 жылдығына орай ұйымдастырылған фотокөрмені және тағы да басқа тарихи орындарды аралап көрді.

Мемлекет басшысы Өзбекстан Милли Мәжлісінің Төрағасы Сағиба Гафаровамен көпсөз жүргізді. Қасым-Жомарт Тоқаев Сағиба Гафароваға ішкі хат білдіріп, Қазақстан мен Өзбекстанның қарындас елдері қарындасы дамып келе жатқанын атап өтті. Өзбекстан Милли Мәжлісінің Төрағасы парламентаралық байланысты дамытуға жан-жақты қолдау көрсеткені үшін Президент Қасым-Жомарт Тоқаевқа алғыс айтты.

"Akorda.kz".

● Ұлттық спорт



"ҰЛЫ ДАЛА ЖОРЫҒЫ" ҚЫЗЫЛЖАРДАН БАСТАУ АЛАДЫ

"JORYQ" республикалық ат спорты федерациясының президенті Бақытжан Тұрлыбеков облыс әкімі Гауез Нұрмұхамбетовпен кездесіп, Ұлттық спорт түрлері қауымдастығының қолдауымен өтетін марафон-байегі ұйымдастыру мәселелерін талқылады.

Естараптық жүзесуде биыл V Дүниежүзілік көпелділер ойындары қарсаңында өтетін "Ұлы Дала жорығы" брейк марафон-байегінің республикалық іріктеу көзекіні өтетін орны мен басталу күні белгілі болды.

Марафон-байегінің басталу нүктесі ретінде Петропавл қаласында орналасқан "Абылай хан резиденциясы" мұражай-кешені таңдалды. Жоба 12 мамырда баста-

лып, 17 мамырда Астанада аяқталады. Бүгінгі күнге дейін ойындары қарсаңында өтетін "Ұлы Дала жорығы" брейк марафон-байегінің республикалық іріктеу көзекіні өтетін орны мен басталу күні белгілі болды.

Ұзақ үшкесте өтетін қолмақалдар кырылуы аймақ жоспарланған "Ұлы Дала жорығы" халықаралық турына берілетін лицензияны иеленді. Қазіргі таңда аймақ-

тық іріктеу турлары өтуде, олардың жеңімпаздары ұлттық іріктеу турына жолдамға алады.

Республикалық іріктеу көзекінідегі ең үздік жетпістіктер Қазақстанның рекордтар кітабына (KINE) енгізіледі.

"Ұлы Дала жорығы" Қызылжар түпкіні өткізілетін тұрғыны анықталатын далалық жертеке болып табылады.

Өмір ЕСҚАЛИ,
"Soltustik Kazakhstan".

● Азық-аңғиме

Хаманат ҚАЗЫМУРАТУЛЫ: "ДІН – ҮСТАЙ АЛСАҢ ҚАСНЕТ..."



(Соңы 4-бетте)

● Ұлылардан – ұлағат

Адам баласының жасаған әрекеті жапатылысынан емес, өскен ортасында көрген үлгі-өнегесінен.

Мұхтар ӘУЕЗОВ.

● Наурыз нағызаты

Кеңес бiлiнi 1926 жылдан бастап Наурыз мейрамын тойлауға ресми түрде тыйым салса да, ел iшiнде атап өтiлетiн. Үлкендер жағы "Ұлыстың ұлы күнi келдi" десiп, бiр-бiрiмен тес қағыстырып, керiсу рәсiмiн жасайтын. "Ақ мол болсын, қайда жүрсен, жол болсын!" деген iзi тiлектер айтылып, көптен керiсiлеген ағайын құлын-тәудiй шұқырасып, аяқ-жақпа болатын.



Керісу-көктемнің басы

Өзден тоң болып қатқан жер-ана бұзанып, жыл қосы – ұзақ ұзақ келіп, жастыңды, леб-айын сикілетің. Масатыдай құлтыр жердің жүзі, Ата-өңдей өткер күннің көзі, Қырағы ел ойдағы елмен араласып, Күлмдесіп, көрісіп, қуақтасып! – деп Абай жырлағандай, түп-байышпен түлдеп, қырда торғай, сайда бүлбүл сайрап, шаруаның бір

малы екеу болып, не керек, таңбағаттың өзгеше күйге енгінісіп бұл! Бала болсаң та, ата-әкеміз бізді жаңынан тастамайтын. Керіштердің, тус-тардың үйіне бас сұғып, ораз-дасқандары кеуіріп сұрайтын, татұласатын. Араға 62 жыл салып, яғни 1988 жылдан бері өз Наурыз мерекесімен қайта құрылып, өшкеніміз жаңғандай, өлгеніміз тірігендей күй кеш-

тік. Облыста тұрғыш рет той-лағанда ауыл болып атсалысып, жоғары деңгейде ұйымдастырылуының куәсі болған едік. Содан бері үздіксіз тойла-нып келе жатқан халықтық мейрам мазмұны жағынан толысып, ұлттық нағызша толысып, "Керісу күні", "Аман мерекесі" сияқты құндылықтар қосылды.

(Соңы 3-бетте).

● Көктемгі егіс

Қырдағы дүбір қараңғында

"Алаша" партиясы облыстық филиалының отырысында қыр астында тұрған көктемгі дала жұмыстарына дайындық мәселесі арнайы талқыланды. Бір-біріне міндеттер белгіленді. Жылда облыстық ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасының басшысы Мейрам Мұсабаевтың өсиетінде қалды.

Балалардың биыл барлық егін алқабы 4,5 млн. оның ішінде данды және данды-бұршақты дамытуды 3,4 млн. малды дамытуды 51 мың, жеңілдікті дамытуды 379 мың гектарды қырағанын жеткізді.

(Соңы 2-бетте).



ШӨБЕРЕНІҢ ШАТТЫҒЫНА БӨЛЕНГЕН

(6-бет)



ХАЛЫҚ ЖАДЫНДА САҚТАЛҒАН ЖЫРЛАР

(8-бет)



ҚЫЗМЕТТІҢ ҚҰЛЫ

(9-бет)



«КАЗАХСТАН» РЕПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ» АҚ СӨЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ АО «РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ «КАЗАХСТАН»
NORTH KAZAKHSTAN REGION AFFILIATE OF «KAZAKHSTAN REPUBLIC TV AND RADIO CORPORATION» JSC

QYZYLJAR

14.03.2024 № 14-06/39

Эфирная справка

Настоящим удостоверяем, что СКОФ АО «РТПК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск (Транслируется на 13 районов Северо-казахстанской области, в том числе в Акжарский район, Ленинградский с.о., с.Ленинградское) размещал 14 марта 2024 года объявление в «Бегущей строке» (на каз. и рус. языках) ТОО «Компания-Диорит-LTD», текст:

*** "Компания-Диорит-LTD" ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы Акжар ауданында орналасқан "Даутское II" кен орнының бір бөлігінің магмалық жыныстарын (құрылыс тасын) Тау-кен жұмыстарының жоспарына "Ықтимал әсерлер туралы есеп" жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Қоғамдық тыңдаулар 25.04.2024 ж. сағат 15:00-те Солтүстік Қазақстан облысы, Акжар ауданы, Ленинград а. о., Ленинград ауылы, "Компания-Диорит-LTD" ЖШС ғимаратында өтеді. Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін. ҚР аумағында ТЖ және карантин режимі енгізілген жағдайда тыңдаулар бейнеконференция форматында өткізіледі, қатысу үшін ZOOM Meeting Cloud қосымшасын жүктеу қажет. Конференцияны сәйкестендіру: 413 945 6516. Пароль 777. Бастамашысы - "Компания-Диорит-LTD" ЖШС, БСН: 050140000091, Солтүстік Қазақстан облысы, Акжар ауданы, Ленинград ауылы, Автомобиль көшесі, 5А, тел.: 8-715-46-31487, e-mail: diorit-2007@mail.ru Жобалық құжаттаманы әзірлеуші «АЛАИТ» ЖШС, БСН: 100540015046, Көкшетау қ., Шалқар к-сі, 18, ҚҚ. 15, тел.: 8 (747) 581-86-04, e-mail: alait2030@gmail.com Порталға сілтеме: <https://ecoportal.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat/press/article/1?lang=ru>

Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде межеленіп отырған қызмет туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ межеленіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін e-mail: alait2030@gmail.com және тел: 8 (747) 581-86-04 арқылы алуға болады. Жұртшылықтың қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты ЖАО – «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Петропавл қ, Парковая қ, 57в, тел.: 8 (715 2) 533640, электрондық мекенжайы: e.aitzhanov@sko.gov.kz

*** ТОО «Компания-Диорит-LTD» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-

Қазақстан Республикасы
150000, Петропавл қаласы,
Брусиловский нысаны, 1

Республика Казахстан
150000, город Петропавловск,
ул. Брусиловского, 1

Brusilovskiy str. 1, Petropavlovsk
Republic of Kazakhstan,
150000

Tel/fax. 8-7152-46-84-60
Tel. 8-7152-46-37-34
petropavltv.kz

бланк серийных номеров не вводится
бланк действителен только с серийным номером

000050



Казахстанской области. Слушания состоятся 25.04.2024 г. в 15:00 ч. по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский а.о., с.Ленинградское, в здании ТОО «Компания-Диорит-LTD». Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. В случае введения режима ЧС и карантина на территории РК, слушания будут проведены в формате видеоконференции, для принятия участия необходимо скачать приложение ZOOM Meeting Cloud. Идентификация конференции: 413 945 6516. Пароль 777. Инициатор - ТОО «Компания-Диорит-LTD», БИН: 050140000091, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, село Ленинградское, Автомобильная улица, 5А, тел.: 8-715-46-31487, e-mail: diorit-2007@mail.ru Разработчик проектной документации ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046, г. Кокшетау, ул. Шалкар 18, оф. 15, тел.: 8(747) 581-86-04, e-mail: alait2030@gmail.com. Ссылка на портал: <https://ecoportal.kz/> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat/press/article/1?lang=ru> Можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, при проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности по e-mail: alait2030@gmail.com и по тел.: 8 (747) 581-86-04. МИО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний - КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», г. Петропавловск, ул. Парковая 57в, тел. 8(7152) 533640, электронный адрес: e.aitzhanov@sko.gov.kz

Язык: рус.,каз.

Количество слов: 185

Расчет стоимости: 185 слов x 100тг = 18500 тенге

Сумма: 18500 (Восемнадцать тысяч пятьсот) тенге

Директор
СКОФ АО «РТРК «Казахстан»



Е. Тоқшалык

Исп. Сильцова Г.Ж.
тел. 8(7152)46-25-03
моб. 87772019219



ТОО «Компания-Диорит-ЛТД» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Слушания состоятся 25.04.2024 г. в 15:00 ч. по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Ленинградский а.о., с. Ленинградское, в здании ТОО «Компания-Диорит-ЛТД». Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

В случае введения режима ЧС и карантина на территории РК, слушания будут проведены в формате видеоконференции, для принятия участия необходимо скачать приложение ZOOM Meeting Cloud. Идентификация конференции: 413 945 6516. Пароль: 777.

Инициатор - ТОО «Компания-Диорит-ЛТД», БИН: 050140000091, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, село Ленинградское, Автомобильная улица, 5А, тел.: 8-715-46-31487, e-mail: diorit-2007@mail.ru

Разработчик проектной документации ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046, г. Кокшетау, ул. Шалкар 18, оф. 15, тел.: 8(747) 581-86-04, e-mail: alait2030@gmail.com.

Ссылка на портал: <https://ecportal.kz/> и <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tahigat/press/article/1?lang=ru>

Можно получить дополнительную информацию о планируемой деятельности, при проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к планируемой деятельности по e-mail: alait2030@gmail.com и по тел.: 8(747) 581-86-04.

МНО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний - КТУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», г. Петропавловск, ул. Парковая 57а, тел. 8(7152) 533640, электронный адрес: e.aizhanov@sko.gov.kz

«Компания-Диорит-ЛТД» ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы Акжар ауданында орналасқан «Даутское II» кен орынын бір бөлігінің магмалық жылыстарымен (құрылыс тасы) Тау-кен жұмыстарының жоспарына «Ізгіміздік әсерлер туралы есеп» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қотамдық тыңдаулар өткізеді.

Қотамдық тыңдаулар 25.04.2024 ж. сағат 15:00-те Солтүстік Қазақстан облысы, Акжар ауданы, Ленинград а.о., Ленинград ауылы, «Компания-Диорит-ЛТД» ЖШС ғимаратында өтеді. Ашық жиналысты өткізу мерзімі қотамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатардан бес жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін.

ҚР аумағында ТЖ және карантин режимі енген жағдайда тыңдаулар бейнеконференция форматында өткізіледі, қатысу үшін ZOOM Meeting Cloud асымшасын жүктеу қажет. Конференцияны сайынестандыру: 413 945 6516. Пароль 777.

Бастамшысы - «Компания-Диорит-ЛТД» ЖШС, БСН: 050140000091, Солтүстік Қазақстан облысы, Акжар ауданы, Ленинград ауылы, автомобиль көшесі, 5А, тел.: 8-715-46-31487, e-mail: diorit-2007@mail.ru

Жобалық құжаттаманы әзірлегені «АЛАИТ» ЖШС, БСН: 100540015046, Кокшетау қ., Шалкар е-сі, 18, ҚК-15, тел.: 8(747) 581-86-04, e-mail: alait2030@gmail.com

Порталға сілтеме: <https://ecportal.kz/> және <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tahigat/press/article/1?lang=ru>

Қотамдық тыңдаулар өткізу кезінде мекеменің отырған қызмет туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ мекеменің отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін e-mail: alait2030@gmail.com және тел: 8(747) 581-86-04.

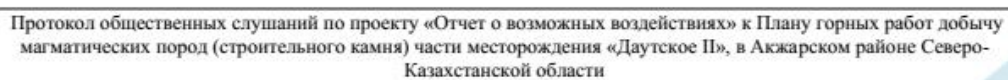
ЖАО жұртшылықтан хабарланған тыңдауларын өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты - «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Петропавловск қ. Парковая к. 57а, тел.: 8(715 2) 533640, электрондық мекенжайы: e.aizhanov@sko.gov.kz

12.03.2024 г.

10:30









Доклад по проекту

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» письмом 26.07-08/1377 от 04.08.2023 года дало разрешение на внесение изменений в рабочую программу к контракту №47 от 05.10.2006г. в части изменения объемов добычи по годам.

План горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения "Даутское II", в Акжарском районе Северо-Казахстанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Компания-Диорит-LTD».

Ранее, в 2022 году была получена Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ66VVX00166201 от 10.11.2022 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» и разрешение на воздействие № KZ91VCZ03164639 от 27.12.2022 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», позже был продлен контракт на добычу до 2030 г. ТОО «Компания Диорит LTD» ежегодно или каждые 2-3 года вносит изменения в рабочую программу, тем самым использует природные ресурсы рационально.

Причиной разработки данного проекта является перераспределение объемов добычи по годам отработки (уменьшение в 2024 г. с 143 080 м³ на 85 000 м³ в 2024-2028 гг., перераспределение остатка объемов добычи до 2030 г.). В связи с тем, что объем отработки в 2029-2030 гг., отработать является невозможным собственными силами, в 2029 году планируется внесение изменений в Контракт в части его продления и изменения объемов. В связи с чем настоящим Планом горных работ и проектом «Отчетом о возможных воздействиях» не производятся расчеты образования эмиссий работ на 2029-2030 гг.

Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II», в административном отношении входит в состав Акжарского района Северо-Казахстанской области, с районным центром с. Тальшик.

Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II» расположено в 12 км. восточнее села Ленинградское.

Гидрографическая сеть в районе, прилегающем к месторождению Даутское-II, представлена речкой Шат, протекающей на северо-западе от месторождения, с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Комбайсор, расположенном в 5 км северо-западнее месторождения.

Площадь горного отвода составляет – 50 га. Настоящим заявлением предусматривается отработка карьера в пределах 24,2 га до 2028 г. В связи с тем, что объем отработки в 2029-2030 гг., отработать является невозможным, в 2030 году планируется внесение изменений в Контракт в части его продления и изменения объемов. В связи с чем настоящим Планом горных работ не производятся расчеты добычи на 2029-2030 гг.

Сроки работ предусмотрены на 2024-2028 гг. в пределах 24.2 га, максимальная глубина отработки 72,5 м.

В соответствии с заданием на проектирование с 2024 по 2028 гг. добыча магматических пород (строительного камня) составит – 85,0 тыс. м³ в год.

Режим работы карьера, согласно заданию на проектирование определен в две 8-ми часовые смены, с прерывной рабочей неделей. Число рабочих дней в году 250.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склады.
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Предварительное рыхление скальной вскрыши.

4. Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин.



5. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
6. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера
7. Транспортировка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

Экологическая оценка при осуществлении деятельности

- Согласно санитарной классификации (Раздел 3, п. 11, пп. 1 санитарно-эпидемиологических требований) рассматриваемый объект относится к объектам 1 класса опасности с размером СЗЗ 1000 м. (карьеры нерудных строительных материалов - СЗЗ не менее 1000 метров)

Согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК добыча общераспространенных полезных ископаемых относится ко II категории.

При разработке проектов были определены следующие показатели в окружающую среду:

– Атмосферный воздух:

В проекте произведен расчет рассеивания вредных веществ в период разработки и ликвидации месторождения с целью определения нормативов-допустимых выбросов. Прогнозирование загрязнения воздушного бассейна, а также расчет валовых выбросов осуществлялась по унифицированной программе «ЭРА» версии 3.0.

Анализ результатов расчета показал, что максимальные концентрации по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны, составляют менее 1,0 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе СЗЗ обеспечивается и соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах, при экскавации горной массы проектной документацией предусмотрено орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах и при ведении добычных работах на карьере. Орошение водой осуществляется в положительное время года.

–Водные ресурсы:

Гидрографическая сеть в районе, прилегающем к месторождению Даутское-II, представлена речкой Шат, протекающей на северо-западе от месторождения, с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Комбайсор, расположенном в 5 км северо-западнее месторождения.

На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

–Земельные ресурсы:

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки и ликвидации будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства, обитают виды животных, являющиеся объектами охоты, а именно сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорек, барсук, сурок байбак, перепел, куропатка серая, лысуха, голуби, утки, гуси и кулики. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения (занесенные в Красную Книгу РК) видов животных на данной территории обитают серый журавль и журавль красавка.

Согласование на проведение работ по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части ме-



сторожения «Даутское II», в Акжарском районе Северо-Казахстанской области было получено от РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира 19.04.2024 года

Несмотря на минимальное воздействие, с целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются мероприятия на животный и растительный мир.

Отходы производства и потребления

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы – образуются в результате проведения горных работ;
- коммунальные отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала;
- золашлаки – образуются в результате сгорания.
- промасленная ветошь.

Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов, составляет **не более шести месяцев** до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

Образующие отходы складировются и временно хранятся в контейнерах с дальнейшей передачей специализированным организациям.

Договор на утилизацию и обезвреживание отходов термическим способом (сжигание) был заключен 16.01.2024 года.

Вывод

На основании вышеизложенного можно сделать следующий вывод, что при строгом соблюдении проектных решений в период проведения разработки месторождения интенсивность воздействия будет незначительная, допустимая.

Жоба бойынша баяндама

«Солтүстік Қазақстан облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы» ММ 04.08.2023 жылғы 26.07-08/1377 хатымен 05.10.2006 ж. №47 келісімшартқа жыл бойынша өндіру көлемінің өзгеруі бөлігінде жұмыс бағдарламасына өзгерістер енгізуге рұқсат берді.

Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданындағы «Даутское II» кен орнының магмалық жыныстарын (құрылыс тасын) өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жоспары «Компания-Диорит-LTD» ЖШС жобалауға берілген тапсырма бойынша орындалды.

Бұған дейін 2022 жылы «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» РММ берген 10.11.2022 ж. № KZ66VVX00166201 қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бойынша қорытынды және «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ берген 27.12.2022 ж. № KZ91VCZ03164639 әсер етуге рұқсат алынды, кейінірек 2030 ж. дейін өндіруге келісімшарт ұзартылды. «Компания Диорит LTD» ЖШС жыл сайын немесе әр 2-3 жыл сайын жұмыс бағдарламасына өзгерістер енгізеді, сол арқылы табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланады.

Бұл жобаны әзірлеудің себебі өңдеу жылдары бойынша өндіру көлемін қайта бөлу болып табылады (2024 ж. 143 080 м³-ден 2024-2028 жж. 85 000 м³-ге азайту, өндіру көлемінің қалдығын 2030 ж. дейін қайта бөлу). 2029-2030 жж. пысықтау көлемін өз күштерімен пысықтау мүмкін болмауына байланысты, 2029 жылы Келісімшартқа оны ұзарту және көлемдерін өзгерту бөлігінде өзгерістер енгізу жоспарлануда. Осыған



байланысты осы Тау-кен жұмыстарының жоспарында және «Ықтимал әсерлер туралы есепте» жобасында 2029-2030 жж. арналған жұмыстар эмиссияларының құрылуына есептеулер жүргізілмейді.

«Даутское-II» магмалық жыныстар (құрылыс тасы) кен орны әкімшілік жағынан Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданының құрамына кіреді, аудан орталығы Талшық а.

«Даутское-II» магмалық жыныстар (құрылыс тасы) кен орны Ленинградское ауылынан шығысқа қарай 12 км жерде орналасқан.

Даутское-II кен орнына іргелес аудандағы гидрографиялық желі кен орнынан солтүстік-батысқа қарай ағып жатқан Шат өзенімен, Қарашат өзені, Қарасу өзені және кен орнынан солтүстік-батысқа қарай 5 км жерде орналасқан Комбайсор көлімен ұсынылған.

Тау-кен бөлудің ауданы – 50 га құрайды. Осы өтінішпен 2028 ж. дейін 24,2 га шегінде карьерді пысықтау көзделеді. 2029-2030 жж. пысықтау көлемін пысықтау мүмкін болмағандықтан, 2030 жылы Келісімшартқа оны ұзарту және көлемдерін өзгерту бөлігінде өзгерістер енгізу жоспарлануда. Осыған байланысты осы тау-кен жұмыстарының жоспарында 2029-2030 жж. арналған өндіру есебі жүргізілмейді.

Жұмыс мерзімі 2024-2028 жж. 24.2 га шегінде көзделген, максималды өңдеу тереңдігі 72,5 м.

Жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес 2024 жылдан 2028 ж. дейін магмалық жыныстарды (құрылыс тасын) өндіру жылына – 85,0 мың м³ құрайды.

Карьердің жұмыс режимі, жобалау тапсырмасына сәйкес, үзіліссіз жұмыс аптасымен екі 8 сағаттық ауысымда анықталады. Жылдағы жұмыс күндерінің саны 250.

Карьерде тау кен жұмыстарын жүргізудің келесідей тәртібі қарастырылады:

1. Топырақ-өсімдік қабатын алу және қоймаларға жинақтау.

2. Карьер кенжарларында аршылған жыныстарды қазу және тиеу.

3. Тау жыныстарын алдын-ала қопсыту.

4. Аршылған жыныстарды үйіндіге және алаңшәлілік жолдар салуға және шұңқырлар мен ойпаттарға себуге тасымалдау.

5. Блоктарды бұрғылау-жару тәсілімен алдын ала қопсыту.

6. Карьер кенжарларында пайдалы қазбаларды қазу және тиеу

7. Пайдалы қазбаларды тікелей ҰСК-не тасымалдау.

Қызметті жүзеге асыру кезіндегі экологиялық бағалау

- Санитарлық сыныптамаға сәйкес (санитариялық-эпидемиологиялық талаптардың 3 бөлімі, 11 т., 1 тармақшасы) қарастырылып отырған объект 1000 м скамәшһерімен (кенсіз құрылыс материалдарының карьерлері - СҚА 1000 метрден кем емес) 1 қауіптілік класындағы объектілерге жатады

ҚР Экологиялық кодексінің 2 қосымшасының 2 бөлімінің 7.11 т. сәйкес кен таралған пайдалы қазбаларды өндіру II санатқа жатады.

Жобаларды әзірлеу кезінде қоршаған ортаға келесі көрсеткіштер анықталды:

- Атмосфералық ауа:

Жобада нормативтерді-рұқсат етілген шығарындыларды айқындау мақсатында кен орнын игеру және жою кезеңінде зиянды заттардың таралуын есептеу жүргізілді. Ауа бас-сейнінің ластануын болжау, сондай-ақ жалпы шығарындыларды есептеу бірыңғай «ЭРА» бағдарламасының 3.0 нұсқасы бойынша жүзеге асырылды.

Есептеу нәтижелерін талдау көрсеткендей, санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы барлық ингредиенттер бойынша ең жоғары концентрация 1,0 ШРК-ден аз, яғни СҚА шекарасындағы ауаның нормативтік сапасы қамтамасыз етіледі және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-70 бұйрығымен бекітілген Қалалық және ауылдық елді-мекендердегі атмосфералық ауаға қойылатын гигиеналық нормативтерге сәйкес келеді.

Карьерішілік, үйінді және кірме автожолдардағы шаңды басу үшін тау-кен массасын экскавациялау кезінде жобалық құжаттамада сумен суару көзделген. Суды пайдалану Карьер жолдарында және карьерде тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде шаңның пайда болуын айтарлықтай азайтады. Сумен суару жылдың оң уақытында жүзеге асырылады.

**–Су ресурстары:**

Даутское-II кен орнына іргелес аудандағы гидрографиялық желі кен орнынан солтүстік-батысқа қарай ағып жатқан Шат өзенімен, Қарашат өзені, Қарасу өзені және кен орнынан солтүстік-батысқа қарай 5 км жерде орналасқан Комбайсор көлімен ұсынылған.

Өндіру учаскесінде Қазақстан Республикасының мемлекеттік балансында есептелген жерасты суларының кен орындары жоқ.

Карьерді пайдалану процесінде жер асты және жер үсті суларының ластану қаупі өндірістік ағындардың пайда болуын көздемейтін технологиялық операциялардың ерекшеліктерін ескере отырып, барынша азайтылды.

–Жер ресурстары:

Бұзылған жерлердің ауданын барынша азайту кен орнының тау-кен бөлудің қатаң бөлінген шекараларында орналасуымен қамтамасыз етілетін болады. Өзірлеу және тарату кезеңінде жерді пайдалану режимі бақыланатын болады, бақылаушы органдармен алдын ала келіспей-ақ, бөлудің белгіленген шекарасынан тыс қандай да бір жұмыстарды жүргізуге жол берілмейді.

Жабайы жануарларды есепке алу деректеріне сәйкес, аң аулау объектілері болып табылатын жануарлар түрлері, атап айтқанда сібір елігі, түлкі, қарсақ, ор қоян, дала күзені, борсық, байбақ суыры, бөдене, сұр кекілік, қасқалдақ, көгершін, үйрек, қаз және балықшы мекендейді. Сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген (ҚР Қызыл кітабына енгізілген) жануарлар түрлерінің ішінде бұл аумақта сұр тырна мен ақбас тырна мекендейді.

Солтүстік Қазақстан облысының Ақжар ауданындағы «Даутское II» кен орнының магмалық жыныстарды (құрылыс тасын) өндіруге арналған тау-кен жұмыстарының жою парына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» жобасы бойынша жұмыстарды жүргізуге келісу «Солтүстік Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ 19.04.2024 жылы алынды

Минималды әсерге қарамастан, жануарлар әлеміне теріс әсерді азайту мақсатында жануарлар мен өсімдіктер әлеміне іс-шаралар көзделеді.

Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Өндірістік объектінің өндірістік алаңының аумағында пайдаланылған техникаға күрделі жөндеу жүргізу көзделмеген, бұл пайдаланылған материалдардың қалдықтарының пайда болуын болдырмайды. Осы жағдайларды ескере отырып, өндіріс қалдықтарымен ластануда топырақ жамылғысына әсер етілмейді.

Өндірістік қызмет нәтижесінде кәсіпорын аумағында қалдықтардың келесі түрлері түзіледі:

- аршылған жыныстар – тау-кен жұмыстарын жүргізу нәтижесінде пайда болады;
- коммуналдық қалдықтар – жұмысшы персоналдың тіршілік әрекеті нәтижесінде пайда болады;
- күл қождары – жану нәтижесінде пайда болады.
- майланған шүберек.

Қатты тұрмыстық қалдықтарды, сондай-ақ олардың құрамына кіретін компоненттерді сақтау мерзімі оларды шарт бойынша бөгде мамандандырылған ұйымдарға бергенге дейін **алты айдан аспайды.**

Түзілетін қалдықтар одан әрі мамандандырылған ұйымдарға беріле отырып, контейнерлерде сақталады және уақытша сақталады.

Қалдықтарды термиялық тәсілмен кәдеге жарату және залалсыздандыру (өртеу) туралы шарт 16.01.2024 жылы жасалған.

Қорытынды

Жоғарыда айтылғандардың негізінде кен орнын игеру кезеңінде жобалық шешімдерді қатаң сақтай отырып, әсер ету қарқындылығы шамалы, рұқсат етілген болады деген қорытынды жасауға болады.



Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения "Даутское-II", в Акжарском районе Северо-Казахстанской области

Заказчик проекта: ТОО «Компания ДиоритLTD»
Генеральный проектировщик ТОО «Алаит»

СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ

- ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» письмом 26.07-08/1377 от 04.08.2023 года дало разрешение на внесение изменений в рабочую программу к контракту №47 от 05.10.2006г. в части изменения объемов добычи по годам.
- План горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) части месторождения "Даутское-II", в Акжарском районе Северо-Казахстанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Компания-Диорит-LTD».
- Ранее, в 2022 году была получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ66VVX00166201 от 10.11.2022 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» и разрешение на воздействие № KZ91VCZ03164639 от 27.12.2022 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», позже был продлен контракт на добычу до 2030 г. ТОО «Компания Диорит LTD» ежегодно или каждые 2-3 года вносит изменения в рабочую программу, тем самым использует природные ресурсы рационально.
- Причиной разработки данного проекта является перераспределение объемов добычи по годам отработки (уменьшение в 2024 г. с 143 080 м3 на 85 000 м3 в 2024-2028 гг., перераспределение остатка объемов добычи до 2030 г.). В связи с тем, что объем отработки в 2029-2030 гг., отработать является невозможным собственными силами, в 2029 году планируется внесение изменений в Контракт в части его продления и изменения объемов. В связи с чем настоящим Планом горных работ и проектом «Отчетом о возможных воздействиях» не производятся расчеты образования эмиссий работ на 2029-2030 гг.
- Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II», в административном отношении входит в состав Акжарского района Северо-Казахстанской области, с районным центром с. Тальшик.
- Месторождение магматических пород (строительного камня) «Даутское-II» расположено в 12 км. восточнее села Ленинградское.
- Гидрографическая сеть в районе, прилегающем к месторождению Даутское-II, представлена речкой Шат, протекающей на северо-западе от месторождения, с притоком Карашат, ручьем Карасу и озером Комбайсор, расположенном в 5 км северо-западнее месторождения.