

- 46 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Углеводороды предельные с12-с19 (растворитель рпж-265 п и др.)

Код источника - Технологические параметры	10004
Выброс г/с	0.0147
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мг/м. куб	0.5250 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
Х У Коорд точек начало пш-го, центр симм. пш-го (м)	319.00 260.00
Х У Коорд компа пш-го, дл. и ширина пш. (м)	120.00 514.00
Коефф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.в.к.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	2.2130

Расчетные данные по в-ву Углеводороды предельные с12-с19 (растворитель рпж-265 п и др.)
На расчетной площадке № 1

Расчет по веществу
Углеводороды предельные с12-с19 (растворитель рпж-265 п и др.)
в заданных точках расчетной площадки № 1 не проводился,
в связи с нецелесообразностью в соответствии
с п. 5.21 ОНД-86

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
2902	Взвешенные вещества, недифференцированные по ...	0.50000000

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Взвешенные вещества, недифференцированные по составу

Код источника - Технологические параметры	10001	10002	10003	10005
Выброс г/с	0.4920	0.2940	0.0980	0.0008
Класс опасности	3	3	3	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3838 - -	21.0013 - -	7.0004 - -	0.0571 - -
ХМ (м)	45.79	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	189.00 333.00	319.00 260.00	319.00 260.00	519.00 88.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	96.00 218.00	120.00 514.00	120.00 514.00	119.00 432.00
Козфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0	0	0	0.5000
Диаметр (м)	-	-	-	0.0007
Высота (м)	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	21.4000	21.4000	21.4000	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	3.1896	2.2020	0.7338	0.1197

№ расч. точки	Концентр. в точке доли ПДК	Коорд. расч. точки X	Коорд. расч. точки Y	Направление ветра	Скорость ветра	Велич. вклад Q0	№ источ. N0	Велич. вклад Q1	№ источ. N1	Велич. вклад Q2	№ источ. N2	Велич. вклад Q3	№ источ. N3
100	0.6530	361.6	-180.3	276	0.50	0.1391	10002	0.0671	10001	0.0464	10003	0.0004	10005
101	0.7233	15.2	19.7	236	0.75	0.1609	10001	0.1215	10002	0.0405	10003	0.0003	10005
102	0.7450	-230.7	297.4	183	0.75	0.1509	10002	0.1433	10001	0.0503	10003	0.0004	10005
103	0.7568	-50.6	682.3	126	0.75	0.1578	10002	0.1459	10001	0.0526	10003	0.0005	10005
104	0.7183	327.8	675.4	72	0.75	0.1538	10001	0.1231	10002	0.0410	10003	0.0004	10005
105	0.6578	682.6	469.7	28	0.50	0.1379	10002	0.0736	10001	0.0460	10003	0.0004	10005
106	0.6578	869.7	152.3	346	0.75	0.1493	10002	0.0585	10001	0.0498	10003	0.0004	10005
107	0.6531	643.9	-189.4	300	0.75	0.1535	10002	0.0512	10003	0.0480	10001	0.0005	10005

[illegible]

Расчетные концентрации веществ: Возвешенные вещества, недифференцированные по составу
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4870 C= 0.0435 OF= 0.4000 H.B.= 133 U= 1.0 Q=0.0491.N=10002 Q=0.0215.N=10001 Q=0.0164.N=10003 Q=0.0001.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4990 C= 0.0495 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.0556.N=10002 Q=0.0247.N=10001 Q=0.0185.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 1300.00 Q= 0.5114 C= 0.0557 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 0.8 Q=0.0622.N=10002 Q=0.0282.N=10001 Q=0.0207.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 1300.00 Q= 0.5202 C= 0.0601 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 0.8 Q=0.0664.N=10002 Q=0.0314.N=10001 Q=0.0221.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 1300.00 Q= 0.5232 C= 0.0616 OF= 0.4000 H.B.= 97 U= 0.8 Q=0.0675.N=10002 Q=0.0331.N=10001 Q=0.0225.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 1300.00 Q= 0.5209 C= 0.0604 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 0.8 Q=0.0660.N=10002 Q=0.0327.N=10001 Q=0.0220.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 1100.00 Q= 0.5008 C= 0.0504 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 1.0 Q=0.0564.N=10002 Q=0.0255.N=10001 Q=0.0188.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 1100.00 Q= 0.5192 C= 0.0596 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 0.8 Q=0.0663.N=10002 Q=0.0306.N=10001 Q=0.0221.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 1100.00 Q= 0.5373 C= 0.0686 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 0.8 Q=0.0748.N=10002 Q=0.0373.N=10001 Q=0.0249.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 1100.00 Q= 0.5521 C= 0.0760 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 0.8 Q=0.0809.N=10002 Q=0.0439.N=10001 Q=0.0270.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 1100.00 Q= 0.5581 C= 0.0791 OF= 0.4000 H.B.= 98 U= 0.8 Q=0.0824.N=10002 Q=0.0480.N=10001 Q=0.0275.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 1100.00 Q= 0.5521 C= 0.0761 OF= 0.4000 H.B.= 84 U= 0.8 Q=0.0788.N=10002 Q=0.0469.N=10001 Q=0.0263.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 900.00 Q= 0.5166 C= 0.0583 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 0.8 Q=0.0652.N=10002 Q=0.0295.N=10001 Q=0.0217.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 900.00 Q= 0.5418 C= 0.0709 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 0.8 Q=0.0771.N=10002 Q=0.0387.N=10001 Q=0.0257.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 900.00 Q= 0.5741 C= 0.0870 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 0.8 Q=0.0912.N=10002 Q=0.0522.N=10001 Q=0.0304.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 900.00 Q= 0.6077 C= 0.1039 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 0.8 Q=0.1039.N=10002 Q=0.0690.N=10001 Q=0.0346.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 900.00 Q= 0.6227 C= 0.1113 OF= 0.4000 H.B.= 101 U= 0.8 Q=0.1064.N=10002 Q=0.0805.N=10001 Q=0.0355.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 900.00 Q= 0.6056 C= 0.1028 OF= 0.4000 H.B.= 82 U= 0.8 Q=0.0964.N=10002 Q=0.0768.N=10001 Q=0.0321.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 700.00 Q= 0.5300 C= 0.0650 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.0716.N=10002 Q=0.0343.N=10001 Q=0.0239.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 700.00 Q= 0.5674 C= 0.0837 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 0.8 Q=0.0890.N=10002 Q=0.0485.N=10001 Q=0.0297.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 700.00 Q= 0.6269 C= 0.1134 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 0.8 Q=0.1131.N=10002 Q=0.0758.N=10001 Q=0.0377.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 700.00 Q= 0.7176 C= 0.1588 OF= 0.4000 H.B.= 130 U= 0.8 Q=0.1450.N=10002 Q=0.1239.N=10001 Q=0.0483.N=10003 Q=0.0004.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.7697 C= 0.1849 OF= 0.4000 H.B.= 107 U= 0.8 Q=0.1634.N=10001 Q=0.1544.N=10002 Q=0.0515.N=10003 Q=0.0005.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 700.00 Q= 0.7113 C= 0.1556 OF= 0.4000 H.B.= 77 U= 0.8 Q=0.1467.N=10001 Q=0.1232.N=10002 Q=0.0411.N=10003 Q=0.0004.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 500.00 Q= 0.5390 C= 0.0695 OF= 0.4000 H.B.= 169 U= 0.8 Q=0.0758.N=10002 Q=0.0378.N=10001 Q=0.0253.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 500.00 Q= 0.5867 C= 0.0934 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 0.8 Q=0.0966.N=10002 Q=0.0576.N=10001 Q=0.0322.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 500.00 Q= 0.6826 C= 0.1413 OF= 0.4000 H.B.= 161 U= 0.8 Q=0.1337.N=10002 Q=0.1040.N=10001 Q=0.0446.N=10003 Q=0.0004.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 500.00 Q= 0.9210 C= 0.2605 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.2305.N=10001 Q=0.2174.N=10002 Q=0.0725.N=10003 Q=0.0006.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 500.00 Q= 1.2643 C= 0.4322 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 0.5 Q=0.4161.N=10001 Q=0.3352.N=10002 Q=0.1117.N=10003 Q=0.0013.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 500.00 Q= 0.9421 C= 0.2710 OF= 0.4000 H.B.= 65 U= 0.5 Q=0.2861.N=10001 Q=0.1916.N=10002 Q=0.0639.N=10003 Q=0.0006.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 300.00 Q= 0.5400 C= 0.0700 OF= 0.4000 H.B.= 181 U= 0.8 Q=0.0759.N=10002 Q=0.0386.N=10001 Q=0.0253.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 300.00 Q= 0.5883 C= 0.0942 OF= 0.4000 H.B.= 181 U= 0.8 Q=0.0963.N=10002 Q=0.0597.N=10001 Q=0.0321.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 300.00 Q= 0.6866 C= 0.1433 OF= 0.4000 H.B.= 182 U= 0.8 Q=0.1318.N=10002 Q=0.1106.N=10001 Q=0.0439.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 300.00 Q= 0.9275 C= 0.2638 OF= 0.4000 H.B.= 183 U= 0.8 Q=0.2458.N=10001 Q=0.2109.N=10002 Q=0.0703.N=10003 Q=0.0005.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 300.00 Q= 1.4813 C= 0.5407 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 0.5 Q=0.5088.N=10002 Q=0.4022.N=10001 Q=0.1696.N=10003 Q=0.0008.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 300.00 Q= 1.6016 C= 0.6008 OF= 0.4000 H.B.= 338 U= 0.5 Q=0.5215.N=10002 Q=0.5033.N=10001 Q=0.1738.N=10003 Q=0.0029.N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 100.00 Q= 0.5328 C= 0.0664 OF= 0.4000 H.B.= 193 U= 0.8 Q=0.0722.N=10002 Q=0.0364.N=10001 Q=0.0241.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 100.00 Q= 0.5708 C= 0.0854 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 0.8 Q=0.0878.N=10002 Q=0.0534.N=10001 Q=0.0293.N=10003 Q=0.0002.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 100.00 Q= 0.6332 C= 0.1166 OF= 0.4000 H.B.= 203 U= 0.8 Q=0.1085.N=10002 Q=0.0882.N=10001 Q=0.0262.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 100.00 Q= 0.7289 C= 0.1645 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 0.8 Q=0.1548.N=10001 Q=0.1304.N=10002 Q=0.0435.N=10003 Q=0.0003.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 100.00 Q= 0.8557 C= 0.2279 OF= 0.4000 H.B.= 242 U= 0.5 Q=0.2399.N=10001 Q=0.1615.N=10002 Q=0.0538.N=10003 Q=0.0004.N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 100.00 Q= 0.9942 C= 0.2971 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 0.8 Q=0.3012.N=10001 Q=0.2194.N=10002 Q=0.0731.N=10003 Q=0.0005.N=10005 Q= 0.0000 N= 0

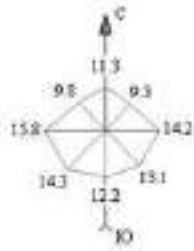
X= 500.00 Y= 1300.00 Q= 0.5144 C= 0.0572 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 0.8 O=0.0629:N=10002 O=0.0304:N=10001 O=0.0210:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 1300.00 Q= 0.5075 C= 0.0537 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 0.8 O=0.0597:N=10002 O=0.0278:N=10001 O=0.0199:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 1300.00 Q= 0.4992 C= 0.0496 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 0.8 O=0.0565:N=10002 O=0.0237:N=10001 O=0.0188:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4906 C= 0.0453 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 0.8 O=0.0524:N=10002 O=0.0206:N=10001 O=0.0175:N=10003 O=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4769 C= 0.0385 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 1.0 O=0.0442:N=10002 O=0.0178:N=10001 O=0.0147:N=10003 O=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 1100.00 Q= 0.5393 C= 0.0696 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 0.8 O=0.0730:N=10002 O=0.0417:N=10001 O=0.0243:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 1100.00 Q= 0.5265 C= 0.0633 OF= 0.4000 H.B.= 58 U= 0.8 O=0.0682:N=10002 O=0.0354:N=10001 O=0.0227:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 1100.00 Q= 0.5131 C= 0.0565 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 0.8 O=0.0628:N=10002 O=0.0291:N=10001 O=0.0209:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 1100.00 Q= 0.5022 C= 0.0511 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 0.8 O=0.0584:N=10002 O=0.0242:N=10001 O=0.0195:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4897 C= 0.0448 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 0.8 O=0.0520:N=10002 O=0.0203:N=10001 O=0.0173:N=10003 O=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 900.00 Q= 0.5784 C= 0.0892 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 0.8 O=0.0861:N=10002 O=0.0634:N=10001 O=0.0287:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 900.00 Q= 0.5532 C= 0.0766 OF= 0.4000 H.B.= 60 U= 0.8 O=0.0875:N=10002 O=0.0363:N=10001 O=0.0292:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 900.00 Q= 0.5325 C= 0.0663 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 0.8 O=0.0784:N=10002 O=0.0347:N=10001 O=0.0261:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 900.00 Q= 0.5139 C= 0.0569 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 0.8 O=0.0641:N=10002 O=0.0283:N=10001 O=0.0214:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 900.00 Q= 0.5000 C= 0.0500 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 0.8 O=0.0578:N=10002 O=0.0228:N=10001 O=0.0193:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 700.00 Q= 0.6413 C= 0.1206 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.8 O=0.1058:N=10001 O=0.1014:N=10002 O=0.0338:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 700.00 Q= 0.5916 C= 0.0958 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 0.5 O=0.1069:N=10002 O=0.0489:N=10001 O=0.0356:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 700.00 Q= 0.5565 C= 0.0782 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 0.8 O=0.0911:N=10002 O=0.0347:N=10001 O=0.0304:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.5295 C= 0.0648 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 0.8 O=0.0781:N=10002 O=0.0260:N=10003 O=0.0253:N=10001 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 700.00 Q= 0.5105 C= 0.0552 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 0.8 O=0.0639:N=10002 O=0.0251:N=10001 O=0.0213:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 500.00 Q= 0.7535 C= 0.1767 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 0.8 O=0.1781:N=10001 O=0.1312:N=10002 O=0.0437:N=10003 O=0.0004:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 500.00 Q= 0.6424 C= 0.1212 OF= 0.4000 H.B.= 31 U= 0.5 O=0.1314:N=10002 O=0.0669:N=10001 O=0.0438:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 500.00 Q= 0.5881 C= 0.0940 OF= 0.4000 H.B.= 25 U= 0.8 O=0.1096:N=10002 O=0.0417:N=10001 O=0.0365:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 500.00 Q= 0.5471 C= 0.0735 OF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.8 O=0.0890:N=10002 O=0.0297:N=10003 O=0.0282:N=10001 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 500.00 Q= 0.5206 C= 0.0603 OF= 0.4000 H.B.= 9 U= 0.8 O=0.0703:N=10002 O=0.0267:N=10001 O=0.0234:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 300.00 Q= 0.9775 C= 0.2888 OF= 0.4000 H.B.= 6 U= 0.8 O=0.2828:N=10002 O=0.1998:N=10001 O=0.0943:N=10003 O=0.0006:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 300.00 Q= 0.7284 C= 0.1642 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 0.5 O=0.1881:N=10002 O=0.0772:N=10001 O=0.0627:N=10003 O=0.0004:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 300.00 Q= 0.6251 C= 0.1126 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 0.8 O=0.1347:N=10002 O=0.0452:N=10001 O=0.0449:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 300.00 Q= 0.5623 C= 0.0811 OF= 0.4000 H.B.= 359 U= 0.8 O=0.0936:N=10002 O=0.0372:N=10001 O=0.0312:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 300.00 Q= 0.5285 C= 0.0643 OF= 0.4000 H.B.= 359 U= 0.8 O=0.0758:N=10002 O=0.0272:N=10001 O=0.0253:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 100.00 Q= 1.4311 C= 0.5156 OF= 0.4000 H.B.= 313 U= 0.5 O=0.6693:N=10002 O=0.2231:N=10003 O=0.1341:N=10001 O=0.0046:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 100.00 Q= 0.8524 C= 0.2262 OF= 0.4000 H.B.= 336 U= 0.8 O=0.2719:N=10002 O=0.0906:N=10003 O=0.0892:N=10001 O=0.0006:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 100.00 Q= 0.6450 C= 0.1225 OF= 0.4000 H.B.= 342 U= 0.8 O=0.1441:N=10002 O=0.0525:N=10001 O=0.0480:N=10003 O=0.0004:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 100.00 Q= 0.5709 C= 0.0854 OF= 0.4000 H.B.= 346 U= 0.8 O=0.1013:N=10002 O=0.0355:N=10001 O=0.0338:N=10003 O=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 100.00 Q= 0.5316 C= 0.0658 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 0.8 O=0.0787:N=10002 O=0.0264:N=10001 O=0.0262:N=10003 O=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0

X= -700.00 Y= -100.00 O= 0.5205 C= 0.0603 OF= 0.4000 H.B= 205 U= 0.8 Q=0.0662:N=10002 Q=0.0321:N=10001 Q=0.0221:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -100.00 O= 0.5464 C= 0.0732 OF= 0.4000 H.B= 210 U= 0.8 Q=0.0769:N=10002 Q=0.0436:N=10001 Q=0.0256:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -100.00 O= 0.5801 C= 0.0900 OF= 0.4000 H.B= 219 U= 0.8 Q=0.0881:N=10002 Q=0.0623:N=10001 Q=0.0294:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -100.00 O= 0.6232 C= 0.1116 OF= 0.4000 H.B= 233 U= 0.8 Q=0.0982:N=10002 Q=0.0920:N=10001 Q=0.0327:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -100.00 O= 0.6635 C= 0.1317 OF= 0.4000 H.B= 255 U= 0.8 Q=0.1208:N=10001 Q=0.1068:N=10002 Q=0.0356:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -100.00 O= 0.6901 C= 0.1451 OF= 0.4000 H.B= 281 U= 0.8 Q=0.1282:N=10001 Q=0.1212:N=10002 Q=0.0404:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -300.00 O= 0.5076 C= 0.0538 OF= 0.4000 H.B= 214 U= 0.8 Q=0.0600:N=10002 Q=0.0275:N=10001 Q=0.0200:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -300.00 O= 0.5246 C= 0.0623 OF= 0.4000 H.B= 221 U= 0.8 Q=0.0674:N=10002 Q=0.0346:N=10001 Q=0.0225:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -300.00 O= 0.5454 C= 0.0727 OF= 0.4000 H.B= 230 U= 0.8 Q=0.0756:N=10002 Q=0.0444:N=10001 Q=0.0252:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -300.00 O= 0.5653 C= 0.0826 OF= 0.4000 H.B= 233 U= 0.5 Q=0.0934:N=10002 Q=0.0405:N=10001 Q=0.0311:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -300.00 O= 0.5865 C= 0.0933 OF= 0.4000 H.B= 249 U= 0.5 Q=0.1042:N=10002 Q=0.0473:N=10001 Q=0.0347:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -300.00 O= 0.6019 C= 0.1009 OF= 0.4000 H.B= 268 U= 0.5 Q=0.1148:N=10002 Q=0.0485:N=10001 Q=0.0383:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -500.00 O= 0.4957 C= 0.0479 OF= 0.4000 H.B= 222 U= 0.8 Q=0.0542:N=10002 Q=0.0233:N=10001 Q=0.0181:N=10003 Q=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -500.00 O= 0.5073 C= 0.0537 OF= 0.4000 H.B= 229 U= 0.8 Q=0.0596:N=10002 Q=0.0277:N=10001 Q=0.0199:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -500.00 O= 0.5213 C= 0.0607 OF= 0.4000 H.B= 238 U= 0.8 Q=0.0656:N=10002 Q=0.0337:N=10001 Q=0.0219:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -500.00 O= 0.5322 C= 0.0661 OF= 0.4000 H.B= 239 U= 0.8 Q=0.0774:N=10002 Q=0.0288:N=10001 Q=0.0258:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -500.00 O= 0.5449 C= 0.0725 OF= 0.4000 H.B= 252 U= 0.8 Q=0.0847:N=10002 Q=0.0317:N=10001 Q=0.0282:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -500.00 O= 0.5526 C= 0.0763 OF= 0.4000 H.B= 266 U= 0.8 Q=0.0900:N=10002 Q=0.0323:N=10001 Q=0.0300:N=10003 Q=0.0003:N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -700.00 O= 0.4816 C= 0.0408 OF= 0.4000 H.B= 228 U= 0.8 Q=0.0462:N=10002 Q=0.0199:N=10001 Q=0.0154:N=10003 Q=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -700.00 O= 0.4954 C= 0.0477 OF= 0.4000 H.B= 235 U= 0.8 Q=0.0542:N=10002 Q=0.0230:N=10001 Q=0.0181:N=10003 Q=0.0001:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -700.00 O= 0.5041 C= 0.0521 OF= 0.4000 H.B= 243 U= 0.8 Q=0.0585:N=10002 Q=0.0260:N=10001 Q=0.0195:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -700.00 O= 0.5104 C= 0.0552 OF= 0.4000 H.B= 253 U= 0.8 Q=0.0616:N=10002 Q=0.0281:N=10001 Q=0.0205:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -700.00 O= 0.5162 C= 0.0581 OF= 0.4000 H.B= 264 U= 0.8 Q=0.0647:N=10002 Q=0.0297:N=10001 Q=0.0216:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -700.00 O= 0.5208 C= 0.0604 OF= 0.4000 H.B= 275 U= 0.8 Q=0.0680:N=10002 Q=0.0299:N=10001 Q=0.0227:N=10003 Q=0.0002:N=10005 Q= 0.0000 N= 0

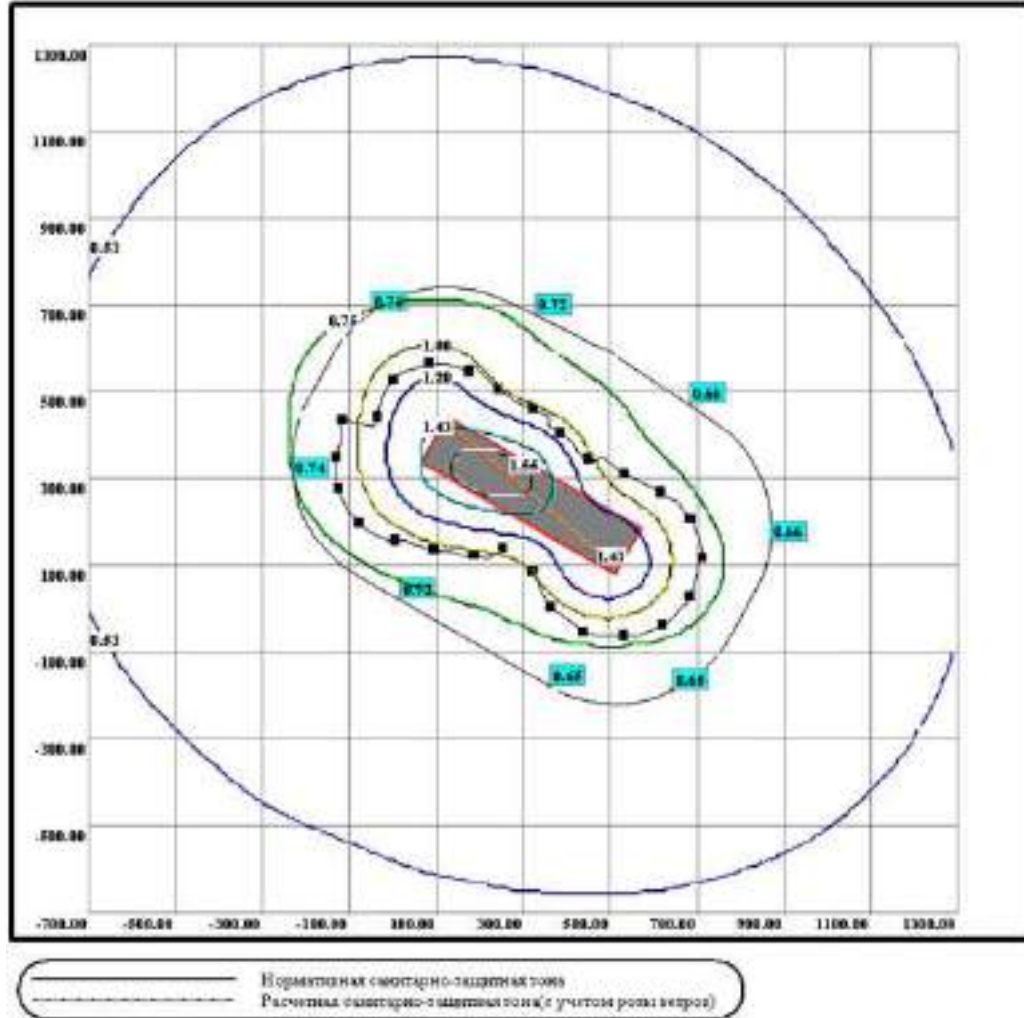
X= 500.00 Y= -100.00 Q= 0.7260 C= 0.1630 OF= 0.4000 H.B= 294 U= 0.8 Q=0.1859 N=10002 Q=0.0775 N=10001 Q=0.0620 N=10003 Q=0.0006 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -100.00 Q= 0.6954 C= 0.1477 OF= 0.4000 H.B= 319 U= 0.8 Q=0.1731 N=10002 Q=0.0641 N=10001 Q=0.0577 N=10003 Q=0.0005 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -100.00 Q= 0.6184 C= 0.1092 OF= 0.4000 H.B= 329 U= 0.8 Q=0.1310 N=10002 Q=0.0437 N=10003 Q=0.0433 N=10001 Q=0.0004 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -100.00 Q= 0.5611 C= 0.0805 OF= 0.4000 H.B= 335 U= 0.8 Q=0.0969 N=10002 Q=0.0323 N=10003 Q=0.0317 N=10001 Q=0.0003 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -100.00 Q= 0.5267 C= 0.0633 OF= 0.4000 H.B= 339 U= 0.8 Q=0.0764 N=10002 Q=0.0255 N=10003 Q=0.0246 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= -300.00 Q= 0.6123 C= 0.1061 OF= 0.4000 H.B= 285 U= 0.8 Q=0.1249 N=10002 Q=0.0454 N=10001 Q=0.0416 N=10003 Q=0.0004 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -300.00 Q= 0.5965 C= 0.0982 OF= 0.4000 H.B= 308 U= 0.8 Q=0.1132 N=10002 Q=0.0452 N=10001 Q=0.0377 N=10003 Q=0.0003 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -300.00 Q= 0.5711 C= 0.0856 OF= 0.4000 H.B= 318 U= 0.8 Q=0.1020 N=10002 Q=0.0348 N=10001 Q=0.0340 N=10003 Q=0.0003 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.5405 C= 0.0702 OF= 0.4000 H.B= 325 U= 0.8 Q=0.0847 N=10002 Q=0.0282 N=10003 Q=0.0273 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -300.00 Q= 0.5165 C= 0.0582 OF= 0.4000 H.B= 330 U= 0.8 Q=0.0706 N=10002 Q=0.0235 N=10003 Q=0.0221 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= -500.00 Q= 0.5549 C= 0.0774 OF= 0.4000 H.B= 279 U= 0.8 Q=0.0934 N=10002 Q=0.0311 N=10003 Q=0.0301 N=10001 Q=0.0003 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -500.00 Q= 0.5485 C= 0.0743 OF= 0.4000 H.B= 301 U= 0.8 Q=0.0863 N=10002 Q=0.0333 N=10001 Q=0.0288 N=10003 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -500.00 Q= 0.5365 C= 0.0682 OF= 0.4000 H.B= 310 U= 0.8 Q=0.0812 N=10002 Q=0.0279 N=10001 Q=0.0271 N=10003 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -500.00 Q= 0.5199 C= 0.0600 OF= 0.4000 H.B= 317 U= 0.8 Q=0.0723 N=10002 Q=0.0241 N=10003 Q=0.0233 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -500.00 Q= 0.5020 C= 0.0510 OF= 0.4000 H.B= 323 U= 0.8 Q=0.0616 N=10002 Q=0.0205 N=10003 Q=0.0197 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= -700.00 Q= 0.5225 C= 0.0613 OF= 0.4000 H.B= 286 U= 0.8 Q=0.0704 N=10002 Q=0.0284 N=10001 Q=0.0235 N=10003 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -700.00 Q= 0.5199 C= 0.0599 OF= 0.4000 H.B= 295 U= 0.8 Q=0.0705 N=10002 Q=0.0257 N=10001 Q=0.0235 N=10003 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -700.00 Q= 0.5125 C= 0.0562 OF= 0.4000 H.B= 304 U= 0.8 Q=0.0672 N=10002 Q=0.0228 N=10001 Q=0.0224 N=10003 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -700.00 Q= 0.5012 C= 0.0506 OF= 0.4000 H.B= 311 U= 0.8 Q=0.0608 N=10002 Q=0.0203 N=10003 Q=0.0199 N=10001 Q=0.0002 N=10005 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -700.00 Q= 0.4883 C= 0.0442 OF= 0.4000 H.B= 317 U= 1.0 Q=0.0531 N=10002 Q=0.0177 N=10003 Q=0.0174 N=10001 Q=0.0001 N=10005 Q= 0.0000 N= 0

Точки наибольших концентраций в-ва Вывешенные вещества, недифференцированные по составу
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрация в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0	Величина вклада Q1	№ источ. N1	Величина вклада Q2	№ источ. N2	Величина вклада Q3	№ источ. N3
1.6016	300.0	300.0	338	0.50	0.5215	10002	0.5033	10001	0.1738	10003	0.0029	10005
1.4813	100.0	300.0	189	0.50	0.5088	10002	0.4022	10001	0.1696	10003	0.0008	10005
1.4311	500.0	100.0	313	0.50	0.6693	10002	0.2231	10003	0.1341	10001	0.0046	10005
1.2643	100.0	500.0	112	0.50	0.4161	10001	0.3352	10002	0.1117	10003	0.0013	10005
0.9942	300.0	100.0	291	0.75	0.3012	10001	0.2194	10002	0.0731	10003	0.0005	10005
0.9775	500.0	300.0	6	0.75	0.2828	10002	0.1998	10001	0.0943	10003	0.0006	10005
0.9421	300.0	500.0	65	0.50	0.2861	10001	0.1916	10002	0.0639	10003	0.0006	10005
0.9275	-100.0	300.0	183	0.75	0.2458	10001	0.2109	10002	0.0703	10003	0.0005	10005
0.9210	-100.0	500.0	150	0.75	0.2305	10001	0.2174	10002	0.0725	10003	0.0006	10005
0.8557	100.0	100.0	242	0.50	0.2399	10001	0.1615	10002	0.0538	10003	0.0004	10005



Возникшие в результате гидрофрезиерования по составу Карта-сонна



Фоновые концентрации содержания вредных существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения) для группы суммарной № 31. Вариант задания фона : а.

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для группы суммарной № 31. Вариант задания фона: а.

[illegible]

- 57 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Группа суммации № 31

Код источника - Технологические параметры	***10004
Выброс г/с	0.59040004
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	42.1741 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	319.00 260.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	120.00 514.00
Козфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	8.852499962

№ расч. точки	Концентр. в точке доми ПДК	Коорд. расч. точки X	Коорд. расч. точки Y	Направление ветра	Скорость ветра	Велич. выпад. Q0	№ источ. N0	Велич. выпад. Q1	№ источ. N1	Велич. выпад. Q2	№ источ. N2	Велич. выпад. Q3	№ источ. N3
100	0.7230	361.6	-180.3	266	0.50	0.2830	10004						
101	0.7231	15.2	19.7	218	0.50	0.2831	10004						
102	0.7410	-230.7	297.4	176	0.75	0.3010	10004						
103	0.7556	-50.6	682.3	131	0.75	0.3156	10004						
104	0.7213	327.8	675.4	89	0.50	0.2813	10004						
105	0.7214	682.6	469.7	30	0.50	0.2814	10004						
106	0.7554	869.7	152.3	349	0.75	0.3154	10004						
107	0.7447	643.9	-189.4	306	0.75	0.3047	10004						

[illegible]

Расчетные концентрации группы суммации № 31
в заданных точках расчетной площади № 1

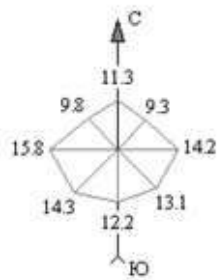
X= -700.00 Y= 1300.00 Q= 0.5388 OF= 0.4400 H.B.= 134 U= 1.0 Q=0.0983.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 1300.00 Q= 0.5520 OF= 0.4400 H.B.= 128 U= 0.8 Q=0.1120.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 1300.00 Q= 0.5660 OF= 0.4400 H.B.= 121 U= 0.8 Q=0.1260.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 1300.00 Q= 0.5762 OF= 0.4400 H.B.= 112 U= 0.8 Q=0.1362.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 1300.00 Q= 0.5799 OF= 0.4400 H.B.= 102 U= 0.8 Q=0.1399.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 1300.00 Q= 0.5787 OF= 0.4400 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.1387.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 1100.00 Q= 0.5534 OF= 0.4400 H.B.= 140 U= 1.0 Q=0.1134.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 1100.00 Q= 0.5735 OF= 0.4400 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.1335.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 1100.00 Q= 0.5914 OF= 0.4400 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.1514.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 1100.00 Q= 0.6052 OF= 0.4400 H.B.= 117 U= 0.8 Q=0.1652.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 1100.00 Q= 0.6117 OF= 0.4400 H.B.= 105 U= 0.8 Q=0.1717.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 1100.00 Q= 0.6079 OF= 0.4400 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.1679.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 900.00 Q= 0.5709 OF= 0.4400 H.B.= 148 U= 0.8 Q=0.1309.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 900.00 Q= 0.5951 OF= 0.4400 H.B.= 142 U= 0.8 Q=0.1551.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 900.00 Q= 0.6240 OF= 0.4400 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.1840.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 900.00 Q= 0.6507 OF= 0.4400 H.B.= 123 U= 0.8 Q=0.2107.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 900.00 Q= 0.6609 OF= 0.4400 H.B.= 109 U= 0.8 Q=0.2209.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 900.00 Q= 0.6505 OF= 0.4400 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.2105.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 700.00 Q= 0.5839 OF= 0.4400 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.1439.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 700.00 Q= 0.6188 OF= 0.4400 H.B.= 152 U= 0.8 Q=0.1788.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 700.00 Q= 0.6673 OF= 0.4400 H.B.= 145 U= 0.8 Q=0.2273.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 700.00 Q= 0.7312 OF= 0.4400 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.2912.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.7500 OF= 0.4400 H.B.= 116 U= 0.5 Q=0.3100.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 700.00 Q= 0.7171 OF= 0.4400 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.2771.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 500.00 Q= 0.5926 OF= 0.4400 H.B.= 167 U= 0.8 Q=0.1526.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 500.00 Q= 0.6344 OF= 0.4400 H.B.= 164 U= 0.8 Q=0.1944.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 500.00 Q= 0.7085 OF= 0.4400 H.B.= 159 U= 0.8 Q=0.2685.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 500.00 Q= 0.8766 OF= 0.4400 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.4366.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 500.00 Q= 1.1743 OF= 0.4400 H.B.= 122 U= 0.8 Q=0.7343.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 500.00 Q= 0.8471 OF= 0.4400 H.B.= 95 U= 0.5 Q=0.4071.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 300.00 Q= 0.5939 OF= 0.4400 H.B.= 178 U= 0.8 Q=0.1539.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 300.00 Q= 0.6351 OF= 0.4400 H.B.= 177 U= 0.8 Q=0.1951.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 300.00 Q= 0.7049 OF= 0.4400 H.B.= 176 U= 0.8 Q=0.2649.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 300.00 Q= 0.8597 OF= 0.4400 H.B.= 185 U= 0.8 Q=0.4197.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 300.00 Q= 1.4610 OF= 0.4400 H.B.= 180 U= 0.5 Q=1.0210.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 300.00 Q= 1.5313 OF= 0.4400 H.B.= 125 U= 0.5 Q=1.0913.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= 100.00 Q= 0.5880 OF= 0.4400 H.B.= 189 U= 0.8 Q=0.1480.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= 100.00 Q= 0.6216 OF= 0.4400 H.B.= 191 U= 0.8 Q=0.1816.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= 100.00 Q= 0.6664 OF= 0.4400 H.B.= 194 U= 0.8 Q=0.2264.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= 100.00 Q= 0.7271 OF= 0.4400 H.B.= 211 U= 0.5 Q=0.2871.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= 100.00 Q= 0.7871 OF= 0.4400 H.B.= 216 U= 0.5 Q=0.3471.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= 100.00 Q= 0.9464 OF= 0.4400 H.B.= 273 U= 0.5 Q=0.5064.N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0

X= 500.00 Y= 1300.00 Q= 0.5737 OF= 0.4400 H.B.= 80 U= 0.8 Q=0.1337:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 1300.00 Q= 0.5675 OF= 0.4400 H.B.= 70 U= 0.8 Q=0.1275:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 1300.00 Q= 0.5605 OF= 0.4400 H.B.= 61 U= 0.8 Q=0.1205:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 1300.00 Q= 0.5510 OF= 0.4400 H.B.= 53 U= 0.8 Q=0.1110:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 1300.00 Q= 0.5340 OF= 0.4400 H.B.= 47 U= 1.0 Q=0.0940:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 1100.00 Q= 0.5985 OF= 0.4400 H.B.= 78 U= 0.8 Q=0.1585:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 1100.00 Q= 0.5897 OF= 0.4400 H.B.= 66 U= 0.5 Q=0.1497:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 1100.00 Q= 0.5766 OF= 0.4400 H.B.= 55 U= 0.8 Q=0.1366:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 1100.00 Q= 0.5655 OF= 0.4400 H.B.= 47 U= 0.8 Q=0.1255:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 1100.00 Q= 0.5503 OF= 0.4400 H.B.= 41 U= 0.8 Q=0.1103:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 900.00 Q= 0.6371 OF= 0.4400 H.B.= 74 U= 0.5 Q=0.1971:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 900.00 Q= 0.6177 OF= 0.4400 H.B.= 59 U= 0.5 Q=0.1777:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 900.00 Q= 0.5982 OF= 0.4400 H.B.= 48 U= 0.8 Q=0.1582:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 900.00 Q= 0.5792 OF= 0.4400 H.B.= 39 U= 0.8 Q=0.1392:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 900.00 Q= 0.5631 OF= 0.4400 H.B.= 33 U= 0.8 Q=0.1231:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 700.00 Q= 0.6847 OF= 0.4400 H.B.= 68 U= 0.5 Q=0.2447:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 700.00 Q= 0.6552 OF= 0.4400 H.B.= 49 U= 0.5 Q=0.2152:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 700.00 Q= 0.6238 OF= 0.4400 H.B.= 37 U= 0.5 Q=0.1838:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.5984 OF= 0.4400 H.B.= 29 U= 0.8 Q=0.1584:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 700.00 Q= 0.5762 OF= 0.4400 H.B.= 24 U= 0.8 Q=0.1362:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 500.00 Q= 0.7478 OF= 0.4400 H.B.= 53 U= 0.5 Q=0.3078:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 500.00 Q= 0.7072 OF= 0.4400 H.B.= 32 U= 0.5 Q=0.2672:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 500.00 Q= 0.6591 OF= 0.4400 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.2191:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 500.00 Q= 0.6203 OF= 0.4400 H.B.= 17 U= 0.8 Q=0.1803:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 500.00 Q= 0.5890 OF= 0.4400 H.B.= 14 U= 0.8 Q=0.1490:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 300.00 Q= 1.0429 OF= 0.4400 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.6029:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 300.00 Q= 0.8295 OF= 0.4400 H.B.= 16 U= 0.5 Q=0.3895:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 300.00 Q= 0.7062 OF= 0.4400 H.B.= 4 U= 0.8 Q=0.2662:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 300.00 Q= 0.6401 OF= 0.4400 H.B.= 3 U= 0.8 Q=0.2001:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 300.00 Q= 0.5982 OF= 0.4400 H.B.= 2 U= 0.8 Q=0.1582:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= 100.00 Q= 1.7800 OF= 0.4400 H.B.= 309 U= 0.5 Q=1.3400:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= 100.00 Q= 0.9944 OF= 0.4400 H.B.= 337 U= 0.8 Q=0.5544:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= 100.00 Q= 0.7373 OF= 0.4400 H.B.= 345 U= 0.8 Q=0.2973:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= 100.00 Q= 0.6480 OF= 0.4400 H.B.= 348 U= 0.8 Q=0.2080:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= 100.00 Q= 0.6007 OF= 0.4400 H.B.= 351 U= 0.8 Q=0.1607:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0

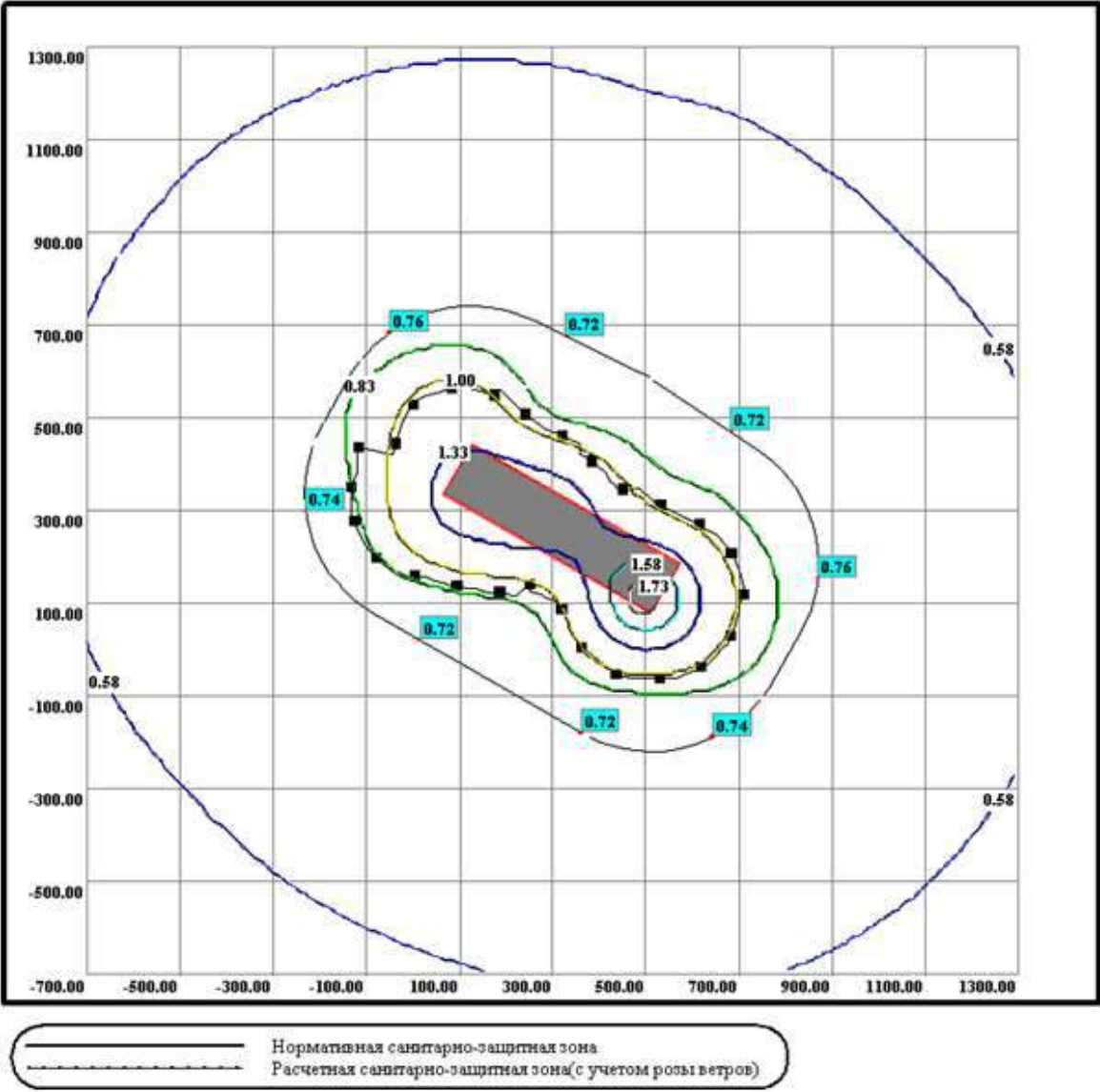
X= -700.00 Y= -100.00 O= 0.5772 OF= 0.4400 H.B.= 199 U= 0.8 O=0.1372:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -100.00 O= 0.6017 OF= 0.4400 H.B.= 204 U= 0.8 O=0.1617:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -100.00 O= 0.6303 OF= 0.4400 H.B.= 210 U= 0.5 O=0.1903:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -100.00 O= 0.6673 OF= 0.4400 H.B.= 221 U= 0.5 O=0.2273:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -100.00 O= 0.7001 OF= 0.4400 H.B.= 239 U= 0.5 O=0.2601:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -100.00 O= 0.7415 OF= 0.4400 H.B.= 267 U= 0.5 O=0.3015:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -300.00 O= 0.5651 OF= 0.4400 H.B.= 209 U= 0.8 O=0.1251:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -300.00 O= 0.5829 OF= 0.4400 H.B.= 214 U= 0.8 O=0.1429:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -300.00 O= 0.6043 OF= 0.4400 H.B.= 222 U= 0.8 O=0.1643:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -300.00 O= 0.6276 OF= 0.4400 H.B.= 233 U= 0.5 O=0.1876:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -300.00 O= 0.6496 OF= 0.4400 H.B.= 249 U= 0.5 O=0.2096:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -300.00 O= 0.6703 OF= 0.4400 H.B.= 268 U= 0.5 O=0.2303:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -500.00 O= 0.5527 OF= 0.4400 H.B.= 217 U= 0.8 O=0.1127:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -500.00 O= 0.5664 OF= 0.4400 H.B.= 223 U= 0.8 O=0.1264:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -500.00 O= 0.5819 OF= 0.4400 H.B.= 231 U= 0.8 O=0.1419:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -500.00 O= 0.5965 OF= 0.4400 H.B.= 241 U= 0.8 O=0.1565:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -500.00 O= 0.6103 OF= 0.4400 H.B.= 254 U= 0.5 O=0.1703:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -500.00 O= 0.6205 OF= 0.4400 H.B.= 269 U= 0.8 O=0.1805:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= -700.00 Y= -700.00 O= 0.5362 OF= 0.4400 H.B.= 223 U= 1.0 O=0.0962:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -500.00 Y= -700.00 O= 0.5545 OF= 0.4400 H.B.= 230 U= 0.8 O=0.1145:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -300.00 Y= -700.00 O= 0.5654 OF= 0.4400 H.B.= 237 U= 0.8 O=0.1254:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= -100.00 Y= -700.00 O= 0.5737 OF= 0.4400 H.B.= 246 U= 0.8 O=0.1337:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 100.00 Y= -700.00 O= 0.5813 OF= 0.4400 H.B.= 257 U= 0.8 O=0.1413:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 300.00 Y= -700.00 O= 0.5883 OF= 0.4400 H.B.= 269 U= 0.8 O=0.1483:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0
X= 500.00 Y= -100.00 O= 0.8263 OF= 0.4400 H.B.= 287 U= 0.5 O=0.3863:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -100.00 O= 0.8003 OF= 0.4400 H.B.= 317 U= 0.8 O=0.3603:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -100.00 O= 0.7032 OF= 0.4400 H.B.= 328 U= 0.8 O=0.2632:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -100.00 O= 0.6348 OF= 0.4400 H.B.= 335 U= 0.8 O=0.1948:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -100.00 O= 0.5940 OF= 0.4400 H.B.= 340 U= 0.8 O=0.1540:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	
X= 500.00 Y= -300.00 O= 0.6868 OF= 0.4400 H.B.= 288 U= 0.8 O=0.2468:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -300.00 O= 0.6818 OF= 0.4400 H.B.= 304 U= 0.8 O=0.2418:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -300.00 O= 0.6477 OF= 0.4400 H.B.= 316 U= 0.8 O=0.2077:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -300.00 O= 0.6105 OF= 0.4400 H.B.= 324 U= 0.8 O=0.1705:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -300.00 O= 0.5818 OF= 0.4400 H.B.= 330 U= 0.8 O=0.1418:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	
X= 500.00 Y= -500.00 O= 0.6282 OF= 0.4400 H.B.= 283 U= 0.8 O=0.1882:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -500.00 O= 0.6234 OF= 0.4400 H.B.= 297 U= 0.8 O=0.1834:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -500.00 O= 0.6070 OF= 0.4400 H.B.= 307 U= 0.8 O=0.1670:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -500.00 O= 0.5863 OF= 0.4400 H.B.= 316 U= 0.8 O=0.1463:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -500.00 O= 0.5640 OF= 0.4400 H.B.= 322 U= 0.8 O=0.1240:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	
X= 500.00 Y= -700.00 O= 0.5913 OF= 0.4400 H.B.= 281 U= 0.8 O=0.1513:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 700.00 Y= -700.00 O= 0.5881 OF= 0.4400 H.B.= 292 U= 0.8 O=0.1481:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 900.00 Y= -700.00 O= 0.5783 OF= 0.4400 H.B.= 301 U= 0.8 O=0.1383:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1100.00 Y= -700.00 O= 0.5637 OF= 0.4400 H.B.= 309 U= 0.8 O=0.1237:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	X= 1300.00 Y= -700.00 O= 0.5473 OF= 0.4400 H.B.= 316 U= 1.0 O=0.1073:N=10004 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0 Q= 0.0000 N= 0	

Концентрация в точке доли ПДК	Коорд расч. точке X	Коорд расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина выпада Q0	№ источ. N0	Величина выпада Q1	№ источ. N1	Величина выпада Q2	№ источ. N2	Величина выпада Q3	№ источ. N3
1.7800	500.0	100.0	309	0.50	1.3400	10004						
1.5313	300.0	300.0	125	0.50	1.0913	10004						
1.4610	100.0	300.0	180	0.50	1.0210	10004						
1.1743	100.0	500.0	122	0.75	0.7343	10004						
1.0429	500.0	300.0	22	0.50	0.6029	10004						
0.9944	700.0	100.0	337	0.75	0.5544	10004						
0.9464	300.0	100.0	273	0.50	0.5064	10004						
0.8766	-100.0	500.0	150	0.75	0.4366	10004						
0.8597	-100.0	300.0	185	0.75	0.4197	10004						
0.8471	300.0	500.0	95	0.50	0.4071	10004						

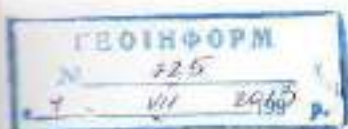
[illegible]



Группа суммарная № 31
Карта-схема



Додаток 19. Звіт про детальну розвідку Ляхівського родовища, ВГО «Північгеологія», 1988 р.



Министерство геологии СССР
СЕВЕРО-УКРАИНСКОЕ ОРГАН ЛЕНИНА ПРОМЫСЛОВИТНОЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕВУКГЕОЛОГИЯ

Правобережная геологоразведочная экспедиция

УДК 553.623:691.22/477.53/

Государственный
регистрационный № 39-57-95
37



Инв. №



ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА ЛЯХОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЕСКОВ

Отчет Киевской ГРП о геологоразведочных
работах, проведенных в Краматорском районе
Полтавской области в 1987-1988 гг. с под-
счетом запасов по состоянию на 1.01.1988 г.

Начальник геологического
отдела ИПО Севукургеогеология

С.В. Расточинский
С.В. Расточинский

Начальник экспедиции

В.С. Боблю
В.С. Боблю

Киев 1988

Додаток 20. Результати радіаційно-гігієнічної оцінки.

РЕЗУЛЬТАТЫ
рентгено-гигиенического анализа

Радиационно-гигиеническая оценка считалась по формуле:

$$\frac{C_{Ra}^{226}}{1 \cdot 10^{-8}} + \frac{C_{Th}^{232}}{7 \cdot 10^{-9}} + \frac{C_K^{40}}{1,3 \cdot 10^{-7}} \leq 1$$

На исследование было представлено 13 образцов. Все пробы относятся к I классу и могут быть использованы во всех видах строительства без ограничений / см. результаты /.

Главный инженер ЦЛ

ПОДПИСЬ

Д.Р.Спектр

Верно: геолог



Цвельх Е.Н.

Министерство геологии СССР

ПГО "Укргеофизика"

ПГО "Севукргеология"

Центральная лаборатория

23.12.1987

№1741

РЕЗУЛЬТАТЫ

радиационно-гигиенического анализа

№ п/п	№ пробы и интервал, м	№ скл.	Ra 10-10 %	Ra 10-10 мг/кг	Th 10-4 %	Th 10-10 мг/кг	к общая %	к405 10-5 %	K40 мг/кг 10-9	Ср 226, Отс 32 ($\frac{1 \cdot 10^{-3}}{2 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^{-2}}$)	Класс
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	84 0,0-3,0	22	0,15	1,50	0,65	0,72	0,25	2,93	2,04	4,1	I
2.	85 0,5-3,0	то же	0,130	1,30	0,80	0,89	0,25	2,98	2,04	4,13	I
3.	86 3,0-6,0	"	0,08	0,73	1,00	1,11	0,26	3,09	2,12	3,95	I
4.	87 6,0-8,9	"	0,12	1,16	0,94	1,04	0,26	3,09	2,12	4,28	I
5.	88 3,9-11,3	"	0,12	1,23	0,96	0,95	0,25	2,93	2,04	4,16	I
6.	13 0,0-4,0	4	0,16	1,56	0,60	0,66	0,26	3,09	2,12	4,13	I
7.	14 0,9-4,0	то же	0,11	1,10	0,90	1,00	0,23	2,74	1,83	3,93	I
8.	5 0,0-3,0	2	0,11	1,00	0,58	0,64	0,20	2,38	1,63	3,16	I
9.	30 0,0-3,0	21	0,07	0,70	0,91	1,01	0,16	1,90	1,31	3,14	I
10.	76 0,0-3,0	20	0,20	1,93	0,74	0,82	0,13	1,55	1,06	3,91	I
11.	29 0,0-3,0	8	0,13	1,30	0,73	0,81	0,26	3,09	2,12	4,09	I
12.	1 0,0-3,0	1	0,03	0,33	0,81	0,90	0,21	2,50	1,72	3,46	I
13.	72 0,0-3,0	19	0,15	1,50	0,64	0,71	0,28	3,33	2,29	4,40	I

Верно: геолог

Е.Н.ЦВЕТАК

Додаток 21. Копія листа №4813/08 від 28.07.2014 р. Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Полтавській області.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій
у Полтавській області

36007, м. Полтава, вул. М.Бірюзова, 26/1. тел. (05322) 7-44-90, тел/факс (0532)503-588,677-738
www.poltava.mns.gov.ua E-mail:ods101@mnspltd.gov.ua

на № 22.08.14 б/н № 4813/08 від 28.07.2014 р.

Головному інженеру
ТзДВ «Світловодське карероуправління»
Сухіну М.І.
27552, Кіровоградська область,
м. Світловодськ, смт. Власівка,
вул. Молодіжна, 53

За наслідками розгляду листа та додатків до нього щодо надання пропозицій та дотримання вимог чинних нормативних актів з пожежної та техногенної безпеки стосовно об'єкта: «Робочий проект розробки Ляхівського родовища піску в Кременчуцькому районі Полтавської області», державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки Полтавської області, відповідно ст. ст. 55 та 57 Кодексу цивільного захисту України, повідомляє.

В робочому проекті розробки Ляхівського родовища піску в Кременчуцькому районі Полтавської області, (робочий проект 148-11) розроблений Черкаським ВКП ДП УКРДІПРОДОР, порушень вимог будівельних норм та правил з питань пожежної та техногенної безпеки не виявлено.

Заступник начальника Управління
з державного нагляду та контролю

вик.: Білоус І.А.
т.(0532)503-579

М.П. Дубовий

Копія
13748739

Додаток 22. Титул Робочого проекту «Коригування робочого проекту розробки Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області. Том 1. Пояснювальна записка, Том 2. Креслення, 2018.

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ УКРАЇНИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО –
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ
З ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ
ДОРОЖНЬОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРДІПРОДОР



Черкаський відділ комплексного проектування.

18005 м. Черкаси, бул. Шевченка, 203. т. 36-03-32, 36-03-33, e-mail: ukrprod@ukr.net

Ідентифікаційний код 21368968 Свід. ПДВ №100333381 ПН 054168926587

п/р 37123001005295 Філія АТ "Укресімбанк" м. Черкаси

КОРИГУВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЕКТУ розробки Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області

Том 1
Пояснювальна записка

36-ПЗ

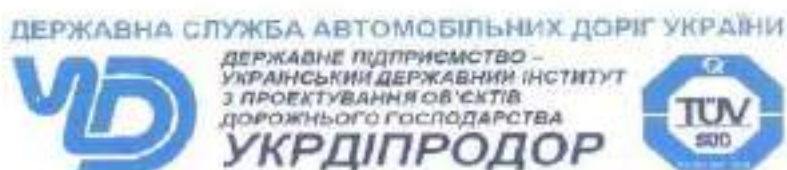
Начальник відділу

Головний інженер
проекту



КОСЕНКО В.В.

МИЩЕЧКІН В.О.



Черкаський відділ комплексного проектування
 18005 м. Черкаси, бул. Шевченка, 293. т. 36-03-32, 36-03-33, e-mail: ukradd@ukr.net
 Ідентифікаційний код 21368968 Свід. ПДВ №100333381 ПІН 034168926587
 тел. 37123001005295 філія АТ "Укресімбан" м. Черкаси

КОРИГУВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЕКТУ розробки Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області

Том 2
 Креслення
 36-КР

Примірник 4

2018

Замовлення 36-18

Додаток 23. Копія листа Управління Держпраці у Полтавській області №0912/4824 від 23.07.2019 року про надання погодження проектної документації «Коригування робочого проекту Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області».



**ДЕРЖПРАЦІ
УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРАЦІ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

вул. Пушкіна, 119, м. Полтава, 36014, тел./факс (0532) 56-40-76
http://www.pl.dsp.gov.ua, E-mail: 16pl@dsp.gov.ua, код ЄДРПОУ 39777136

23.07.2019 № 0912/4824

На № _____ від _____

Директору
ТдВ «Світловодське
кар'єроуправління»
Т. КІЦ
27552, Кіровоградська обл.,
м. Світловодськ, смт Власівка,
вул. Молодіжна, буд. 53

Про надання
погодження проектної документації

Враховуючи позитивний висновок ТОВ «НВП «Укртехексперт» від 11.07.2019 р. № 32296072-02-07-0671.19, про відповідність нормативам з охорони праці і промислової безпеки «Коригування робочого проекту Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області», (далі - Проект), керуючись ст. 51 Кодексу України «Про надра», Управління Держпраці у Полтавській області вважає за можливе погодження Проекту, за умови виконання проектних рішень, дотримання нормативно-правових актів з питань охорони праці та промислової безпеки, раціонального використання та охорони надр.

Начальник Управління

С. ЩЕРБАК

Марія Брезіцька 606338

Додаток 24. Лист Державного агентства рибного господарства України (Держрибагентство) №3-4.4-17/6780-18 від 02.11.2018 року про погодження видачі дозволу на проведення робіт на землях водного фонду за проектом «Розробка Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області».



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(ДЕРЖРИБАГЕНТСТВО)

вул. Січових Стрільців, 45 а. м. Київ, 04053

тел.: (044) 486 62 43

тел/факс: (044) 272-20-32

E-mail: darg@darg.gov.ua

Код ЄДРПОУ 37472282

STATE AGENCY
OF FISHERIES
OF UKRAINE

(DERZHRYBAGENTSTVO)

45a, Sichovykh Striltsiv str., Kyiv, 04053, Ukraine

tel.: (+380)(44) 486 62 43

tel/fax: (+380) (44) 272-20-32

E-mail: darg@darg.gov.ua

02.11.2018 № 3-4.4-17/6780-18
На № _____

Вх. №	436
ДР	11 2018
ТДВ «СКУ»	
ЄДРПОУ 13749739	

✓ ТДВ «Світловодське
кар'єроуправління»

вул. Молодіжна, 53, с.м.т. Власівка,
м. Світловодськ, Кіровоградська обл.,
69037

Управління Державного агентства
рибного господарства у
Полтавській області

Державне агентство рибного господарства України розглянуло ваш лист від 30.08.2018 № 548 щодо погодження видачі дозволу на проведення робіт на землях водного фонду за проектом «Розробка Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області» виправленим відповідно до листа Держрибагентства від 06.08.2018 № 2-4-17/4790-18 та погоджує видачу дозволу за наступних умов:

- ✓ не проведення робіт у нерестовий період;
- ✓ надання копії розділу «Оцінка збитків та компенсаційні заходи рибному господарству» робочого проекту «Розробка Ляхівського родовища пісків у Кременчуцькому районі Полтавської області» до Полтавського рибоохоронного патруля;
- ✓ повідомлення Полтавського рибоохоронного патруля про строки початку робіт та забезпечення умов для контролю за процесом робіт з боку працівників органів рибоохорони;
- ✓ коригування суми компенсаційних коштів за сучасними показниками питомих капіталовкладень;
- ✓ спрямування компенсаційних коштів згідно з вимогами пункту 2.1.3 та пункту 4.4 «Временной методики оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведения различных видов

работ на рыбохозяйственных водоёмах» безпосередньо на проведення рибоводно-меліоративних заходів;

✓ надання до Полтавського рибоохоронного патруля від виконавця робіт копії платіжного доручення про спрямування компенсаційних коштів на проведення рибоводно-меліоративних заходів.

✓ Полтавському рибоохоронному патрулю взяти до уваги та на контроль виконання вимог погодження.

Заступник Голови



А.М. Кравченко

Додаток 25. Журнал обліку проведення робіт з відтворення водних біоресурсів ТДВ «Світловодське кар'єроуправління».

Додаток 2
до Порядку штучного розведення (відтворення),
виращування водних біоресурсів та їх використання
(підпункт 3 пункту 1 розділу II)

ЖУРНАЛ

обліку проведення робіт з відтворення водних біоресурсів

Виконавець відтворення: **Товариство з додатковою відповідальністю**
«Світловодське кар'єроуправління»
(найменування юридичної особи, прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника

або уповноваженої ним особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи –
підприємця

або її представника) або фізичної особи)

Місце проведення робіт з відтворення водних біоресурсів

Кам'янське водосховище (Власівська затока)

(назва рибогосподарського водного об'єкта

(його частини), район (місце) проведення робіт з відтворення водних біоресурсів)

№ з/п	Дата	Накладна, номерний знак транспортного засобу	Вид об'єктів відтворення	Вікова стадія	Кількість, екз.	Маса, кг	Загинуло об'єктів відтворення під час проведення робіт з відтворення водних біоресурсів	
							кількість, екз.	маса, кг
1	22.11.21	№1, КамАЗ СА 8562АХ Причіп СА7751ХІ	товстолоб	дволітка		1750	-	-
2	22.11.21		короп	дволітка		1955	-	-
Всього за добу						3705		

528

№ з/п	Дата	Накладна, номерний знак транспортного засобу	Вид об'єктів відтворення	Вікова стадія	Кількість, екз.	Маса, кг	Загинуло об'єктів відтворення під час проведення робіт з відтворення водних біоресурсів	
							кількість, екз.	маса, кг
1	18.03.2024	№ 1, ДАФ	малець	голітка	16204	400,00		
2	18.03.2024	СА 4323 К, причеп АА 0586 ХА	короп	голітка	3680	320,096		
Всього за добу							4924,096	