

Утверждено:	ПОДПИСЬ/ДАТА <i>11.03.2015</i>	генеральный директор Стародубов Я.А. (должность, Ф.И.О.)	Подпись	Дата
Согласовано:		главный инженер-первый заместитель генерального директора Попов М.Ю. (должность, Ф.И.О.)	Подпись	Дата
Составил:		инженер по качеству Горностаева О.С. (должность, Ф.И.О.)	Подпись	Дата

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Отделы АБК, СГЭ, ЛКСЦ, СМТС, диспетчерская служба, геодезическая служба													
1	Природные ресурсы	1.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	1.1.1 Потребление электроэнергии	12 759 кВт.ч/мес	12 мес	153 108 кВт.ч	153 108 кВт.ч	170 000 кВт.ч	90	80	136 000 кВт.ч	Значимый	Потребление электроэнергии увеличилось на 8,7% по сравнению с 2014 г., в 2015г. руководством принято решения о переходе офисного здания на центральное отопление
2	Земля	2.1 Загрязнение в результате образования отходов использованных ртутьсодержащих ламп	2.1.1 Использование ртутьсодержащих ламп для освещения подразделений	2 шт/мес	12 мес	24 шт	24 шт (2,4 кг)	17 кг	14	80	13,6 кг	Незначимый	
		2.2 Загрязнение в результате образования ТБО	2.2.1 Потребление расходных материалов	2 контейнера/нед (1,5 м3)	12 мес	96 контейнеров (72м3)	96 контейнеров (72 м3)	96 контейнеров (72м3)	80	96 контейнеров (72 м3)	Незначимый	согласно договора 61 В/15 на оказание услуг по сбору, использованию и размещению отходов	
		2.3. Загрязнение в результате образования строительного мусора	2.2.2 Потребление расходных материалов	58 кг/мес	12 мес	696 кг	696 кг	900 кг	77,3	80	720 кг	Незначимый	
3	Флора	3.1 Истощение в результате использования бумаги	Человек/ Бухгалтерия	1 усл. пачка/чел/мес	(7 чел.*12мес)	84 пачки	480 пачки	520 усл. пачек	92	80	416 усл. пачек	Значимый	Потребление бумаги по сравнению с прошлым годом увеличилось на 7%, это вызвано большим объемом документации, особенно сметных расчетов, которые невозможно вести/передавать/хранить в электронном виде. В 2015г. будут продолжены мероприятия 2014г.
			Юридический отдел	1 усл. пачка/чел/мес	(1 чел.*12 мес)	12 пачек							
			Отдел кадров	1 усл. пачка/чел/мес	(3 чел.*12мес)	36 пачек							
			Планово-экономический отдел	1 усл. пачка/чел/мес	(3 чел.*12мес)	36 пачек							
			Сметный отдел	1 усл. пачка/чел/мес	(5чел.*12мес)	60 пачек							
			Группа ПТО	1 усл. пачка/чел/мес	(2чел.*12мес)	24 пачки							
			Производственно-технический отдел	1 усл. пачка/чел/мес	(6чел.*12мес)	72 пачек							
			Помощник генерального директора	1 усл. пачка/чел/мес	(1чел.*12мес)	12 пачек							
			Служба системного менеджмента	1 усл. пачка/чел/мес	(1чел.*12мес)	12 пачек							
			Отдел ОТОСПБиГО	1 усл. пачка/чел/мес	(3 чел.*12мес)	36 пачек							
			Служба главного энергетика	1 усл. пачка/чел/мес	(2чел.*12мес)	24 пачки							
			Лаборатория по контролю сварочного производства	1 усл. пачка/чел/мес	(1чел.*12мес)	12 пачек							
			Служба МТС	1 усл. пачка/чел/мес	(3чел.*12мес)	36 пачек							
Диспетчерская служба	1 усл. пачка/чел/мес	(1чел.*12мес)	12 пачек										
Геодезическая служба	1 усл. пачка/чел/мес	(1чел.*12мес)	12 пачек										
4	Вода	4.1 Загрязнение в результате сброса сточных вод	4.1.2 Канализация административного корпуса	102,1 м3/мес	12 мес	1 225 м3	1 225 м3	4 500 м3	27	80	3 600	Незначимый	
		4.2 Истощение в результате потребления питьевой воды	4.2.1 Потребление воды	102,1 м3/мес	12 мес	1 225 м3	1 225 м3	4 500 м3	27	80	3 600	Незначимый	
5	Воздух	5.1. Загрязнение выбросами продуктов сгорания топлива двигателей внутреннего сгорания (использование служебного транспорта на нужды АБК)	Автомобиль Lexus-470	0,003 г/км	32 335 км	97,01 г	212,7 г	860 г	25	80	688 г	Незначимый	
			Автомобиль Chevrolet Captiva	0,0025 г/км	31 683 км	79,2 г							
			Автомобиль Renault Logan	0,002 г/км	4 587 км	9,17 г							
			Автомобиль ВАЗ-21150	0,0025 г/км	10 928 км	27,32 г							
2. Строительная лаборатория													
1	Природные ресурсы	1.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	1.1.1 Пресс настольный испытательный на 1000кН ВМ-3,5	1кВт/час	60 час	60 кВт	756 кВт	17 000 кВт	4	80		Значимый	Из-за большого количества отделочных работ на объектах ООО "ЛУКОЙЛ-ВНП", производство работ по данному аспекту
			1.1.2 Суш. шкаф ШОЛ67/350	2кВт/час	176 час	352 кВт							
			1.1.3 Установка УВФ	0,55кВт/час	208 час	114 кВт							
			1.1.4 Морозильный ларь для испытаний на F "DERBI"	0,147кВт/час	1560 час	230 кВт							
			1.1.5 Отопление(тэн) + обогрев.	(2,5 +1+1,5)= 5кВт/час	2880 час	14 400 кВт							

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1.1.6 Сплит-система	2,1кВт/час	320 час	672 кВт	15 072 кВт		88		12 058 кВт		перенесено на 2015 г.
2	Земля	2.1 Загрязнение в рез-те образования жидких отходов при испытании мат-лов	2.1.1 Раствор	10л	13 исп.	130 л	535 л	1 500л	35,5	80	1 200л	Незначимый	
			2.1.2 Бетон	15л	27 исп.	405 л							
		2.2 Твердые отходы, после испытания бетонных образцов	2.2.1 Бетон	0,0024 т	2241 шт.	5,37 т	5,37 т	8 т	67	80	6,4 т	Незначимый	
3	Флора	3.1 Истощение в результате использования бумаги	3.1.1 Деятельность подразделения	1 пачка/мес	12 мес	12 пачек	12 пачек	19 пачек	63,2	80	15 пачек	Незначимый	
3. Участок №3 (по изготовлению металлоконструкций)													
3.1	Воздух	Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	2 202,2 кг	37 283 г	37 283 г	47 200 г	78,9	80	37 760 г	Незначимый	Потребление электродов сократилось в 3 раза, благодаря приобретению 3 полуавтоматов (т.е. произошло увеличение расхода сварочной проволоки. Ручная сварка с использованием электродов применяется только при сварке закладных деталей, сварка металлоконструкций осуществляется только при помощи полуавтоматов).
		Загрязнение выбросами при резке металла	Газовая резка углеродистой стали толщ. 20 мм	9 г/п.м.	180 п.м.	1 620 г	1 620 г	2 500 г	64,8	80	2 000 г	Незначимый	
3.2	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления электрической энергии	Потребление электроэнергии	8 547 кВт.ч/мес	12 мес	102 567 кВт.ч	102 567 кВт.ч	160 000 кВт.ч	67,5	80	128 000 кВт.ч	Незначимый	
3.3	Земля	Загрязнение отходами металлопроката	Изготовление металлоконструкций	10 кг/т	374 т	3 740 кг	3 740 кг	10 000 кг	60	80	8 000 кг	Незначимый	
		Загрязнение ТБО	Деятельность участка	1 контейнер/мес	12 мес	12 контейнеров	12 контейнеров	18 контейнеров	66,6	80	14 контейнеров	Незначимый	
		Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	2 202,2 кг	37 415 г	139 883 г	180 883 г	77,3	80	144 706 г	Незначимый	см.п.3.1
			Электроды АНО-21	10,00 г/кг	943,8 кг	9 438 г							
			Проволока сварочная 08 Г2С	10,00 г/кг	9 303 кг	93 030 г							
Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	Сварочные работы	67 г/кг	12 449кг	834,1 г	834,1 г	1 200 кг	69,5	80	960 кг	Незначимый	см.п.3.1		
Загрязнение отработанными абразивными кругами	Металлорежущие работы	30 шт/мес	12 мес	362шт	362 шт	750 шт	72	80	600 шт	Незначимый			
3.4	Флора	Истощение в результате использования бумаги	Деятельность участка	1 пачка/мес	12 мес	12 пачек	12 пачек	19 пачек	63,2	80	15 пачек	Незначимый	
5. Участок №11(объект Пожарное депо на 11 автомобилей, до июня 2015г.)													
5.1	Воздух	1.1 Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.2 Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	437 кг	7 398,41 г	7 806,6 г	27 180 г	29	80	21 744 г	Незначимый	
			1.1.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	1 020,4 кг	408,16 г							
5.2	Природные ресурсы	2.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	2.1.1 Потребление электроэнергии	5 488,94 кВт.ч/мес	6 мес	32 933,64 кВт.ч	32 933,64 кВт.ч	52 388,5 кВт.ч	62,8	80	41 911 кВт.ч	Незначимый	
5.3	Вода	3.1 Истощение в результате потребления воды	3.1.1 СМР	50 м3/мес	6 мес	300 м3	300 м3	500 м3	60	80	350 м3	Незначимый	
5.4	Земля	4.1 Загрязнение арматурными отходами при производстве СМР	4.1.1 Работа с арматурой	50 кг/мес	6 мес	300 кг	300 кг	800 кг	37,5	80	640 кг	Незначимый	
		4.2 Загрязнение ТБО	4.2.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	18 контейнеров	66	80	14 контейнеров	Незначимый	
		4.3 Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	4.3.2 Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	437 кг	7 424,63 г	19 159,23 г	78 000 г	24,5	80	62 400 г	Незначимый	
			4.3.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	1 020,4 кг	11 734,6 г							
		4.4 Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	4.4.1 Сварочные работы	67 г/кг	1 457,4 кг	97,65 кг	97,65 кг	450,8 кг	22	80	360,6 кг	Незначимый	
		4.5 Загрязнение отработанными абразивными кругами	4.5.1 Металлорежущие работы	106 шт/мес	6 мес	641 шт	641 шт	1000 шт	64	80	800 шт	Незначимый	
		4.6 Загрязнение в результате разлива бетонной смеси при укладке растворобетонной смеси	4.6.1 Работы по укладке бетона	0,2 м3/мес	6 мес	1,2 м3	1,2 м3	3,5 м3	34	80	2,8 м3	Незначимый	
		4.7 Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	4.7.1 СМР	16 кг	6 мес	96 кг	96 кг	260 кг	37	80	208 кг	Незначимый	
4.8 Загрязнение остатками упаковочного материала при проведении отделочных работ	4.8.1 Отделочные работы	5 кг	6 мес	30 кг	30 кг	36 кг	83,3	80	28,8 кг	Значимый			
5.5	Флора	5.1 Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	2 пачки/мес	6 мес	12 пачек	12 пачек	32 пачки	25,6	80	12,8пачек	Незначимый	
6. Участок №11(объект ЭЛОУ-АВТ-1, до июня 2015г.)													
6.1	Воздух	1.1 Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.2 Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	187 кг	3 165,9 г	3 340,9 г	12 400 г	27	80	9 920 г	Незначимый	
			1.1.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	437,6 кг	175,04 г							
6.2	Природные ресурсы	2.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	2.1.1 Потребление электроэнергии	2 496,3 кВт.ч/мес	6 мес	14 977,87 кВт.ч	14 977,87 кВт.ч	52 389 кВт.ч	29	80	41 911кВт.ч	Незначимый	
6.3	Вода	3.1 Истощение в результате потребления воды	3.1.1 СМР	50 м3/мес	6 мес	300 м3	300 м3	500 м3	60	80	350 м3	Незначимый	
		4.1 Загрязнение арматурными отходами при производстве СМР	4.1.1 Работа с арматурой	30 кг/мес	6 мес	180 кг	180 кг	1 161кг	15,5	80	928,4 кг	Незначимый	
		4.2 Загрязнение ТБО	4.2.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	18 контейнеров	66	80	14 контейнеров	Незначимый	
		4.3 Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	4.3.2 Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	187 кг	3 177,13 г	8 209 г	12 000 г	68	80	9 600 г	Незначимый	
4.3.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг		437,6 кг	5 032,4 г									

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.4	Земля	4.4 Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	4.4.1 Сварочные работы	67 г/кг	624,6 кг	41,85 кг	41,85кг	69,1 кг	61	80	55,3 кг	Незначимый	
		4.5 Загрязнение отработанными абразивными кругами	4.5.1 Металлорежущие работы	106 шт/мес	6 мес	641шт	641 шт	3,5 м3	34	80	2,8 м3	Незначимый	
		4.6 Загрязнение в результате разлива бетонной смеси при укладке растворобетонной смеси	4.6.1 Работы по укладке бетона	0,2 м3/мес	6 мес	1,2 м3	1,2 м3	260 кг	37	80	208 кг	Незначимый	
		4.7 Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	4.7.1 СМР	16 кг	6 мес	96 кг	96 кг	260 кг	37	80	208 кг	Незначимый	
6.5	Флора	5.1 Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	2 пачки/мес	6 мес	12 пачек	12 пачек	32 пачки	25,6	80	12,8пачек	Незначимый	
7. Участок №12 (электромонтажный) объект Пожарное депо на 11 автомобилей, тит. 1009, до июня 2015г.													
7.1	Воздух	Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.3 Электроды МР-3	0,40 г/кг	170 кг	68 г	68 г	92 г	73,9	80	73,6 г	Незначимый	
7.2	Земля	Загрязнение ТБО	2.1.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	16 контейнеров	75	80	13 контейнеров	Незначимый	
		Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	2.2.3 Электроды МР-3	11,5 г/кг	170 кг	195,5 г	195,5 г	450 г	43,4	80	360 г	Незначимый	
		Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	2.3.1 Сварочные работы	67 г/кг	170 кг	11,4кг	11,4 кг	16,3 кг	69,9	80	13 кг	Незначимый	
7.3	Флора	Истощение в результате использования бумаги	3.1.1 Деятельность участка	1 пачка/мес	6 мес	6 пачек	6 пачек	16 пачек	75	80	13 пачек	Незначимый	
8. Участок №116 (объект Пожарное депо на 11 автомобилей, тит. 1009, до июня 2015г.)													
8.1	Воздух	Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.1 Электроды УОНИ-13/45	15,55 г/кг	350 кг	5 442,5 г	8 330,5 г	19 850 г	42	80	15 880 г	Незначимый	
			1.1.2 Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	150 кг	2 539,5 г							
			1.1.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	860 кг	344 г							
8.2	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления электрической энергии	2.1.1 Потребление электроэнергии	5 805 кВт.ч/мес	6 мес	34 830 кВт.ч	34 830 кВт.ч	70 000 кВт.ч	50	80	56 000 кВт.ч	Незначимый	
8.3	Вода	Истощение в результате потребления воды	3.1.1 СМР	40 м3/мес	6 мес	240 м3	240 м3	500 м3	48	80	400 м3	Незначимый	Примененные мероприятия позволили сократить расход воды на 10м3. Аспект перешел в разряд незначимых.
8.4	Земля	Загрязнение арматурными отходами при производстве СМР	4.1.1 Работа с арматурой	30 кг/мес	6 мес	180 кг	180 кг	1 161кг	15,5	80	928,4 кг	Незначимый	Загрязнение отходами при работе с арматурой сократилось на 70%, это объясняется тем, что арматурные отходы были использованы в каркасных изделиях.
		Загрязнение ТБО	4.2.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	16 контейнеров	75	80	13 контейнеров	Незначимый	
		Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	4.3.1 Электроды УОНИ-13/45	16,40 г/кг	350 кг	5 740,0 г	18 178,5 г	37 500 г	48,4	80	30 000г	Незначимый	
			4.3.2 Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	150 кг	2 548,5 г							
			4.3.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	860 кг	9 890 г							
		Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	4.4.1 Сварочные работы	67 г/кг	1 360 кг	91 кг	91 кг	181 кг	50,2	80	144,8 кг	Незначимый	
		Загрязнение отработанными абразивными кругами	4.5.1 Металлорежущие работы	92 шт/мес	6 мес	552 шт	552 шт	1000 шт	55,2	80	800 шт	Незначимый	
Загрязнение в результате разлива бетонной смеси при укладке растворобетонной смеси	4.6.1 Работы по укладке бетона	0,5 м3/мес	6 мес	3 м3	3 м3	14 м3	21	80	11,2м3	Незначимый	Примененные мероприятия позволили сократить разлив бетонной смеси на 50%. Аспект перешел в разряд незначимых.		
Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	4.7.1 СМР	10 кг	6 мес	60 кг	60 кг	980 кг	61	80	784 кг	Незначимый	Поскольку предыдущее воздействие было сокращено, то данный аспект также перешел в разряд незначимых		
4.8 Загрязнение остатками упаковочного материала при проведении отделочных работ	4.8.1 Отделочные работы	5 кг	6 мес	30 кг	30 кг	36 кг	83,3	80	28,8 кг	Значимый			
8.5	Флора	Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	2 пачки/мес	6 мес	12 пачки	12 пачек	35 пачек	69	80	28 пачек	Незначимый	
9. Участок №116 (объект ЭЛОУ-АВТ-1, установка каталитического риформинга № 13 до июня 2015г.)													
9.1	Воздух	Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.1 Электроды УОНИ-13/45	15,55 г/кг	150 кг	2 332,5 г	6 885 г	19 850 г	63,7	80	15 880 г	Незначимый	
			1.1.2 Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	250 кг	4 232,5 г							
			1.1.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	800 кг	320 г							
9.2	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления электрической энергии	2.1.1 Потребление электроэнергии	5 300 кВт.ч/мес	6 мес	31 800 кВт.ч	108 000 кВт.ч	140 000 кВт.ч	77	80	112 000 кВт.ч	Незначимый	
9.3	Вода	Истощение в результате потребления воды	3.1.1 СМР	30 м3/мес	6 мес	180 м3	180 м3	500 м3	72	80	400 м3	Незначимый	
9.4	Земля	Загрязнение арматурными отходами при производстве СМР	4.1.1 Работа с арматурой	60 кг/мес	6 мес	360 кг	360 кг	700 кг	51,4	80	560 кг	Незначимый	
		Загрязнение ТБО	4.2.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	16 контейнеров	75	80	13 контейнеров	Незначимый	
		Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	4.3.1 Электроды УОНИ-13/45	16,40 г/кг	150 кг	2 460 г	15 907,5 г	40 000 г	61	80	32 000г	Незначимый	
			4.3.2 Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	250 кг	4 247,5 г							
			4.3.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	800 кг	9 200 г							
Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	4.4.1 Сварочные работы	67 г/кг	1 200 кг	80 кг	80 кг	181 кг	68,5	80	144,8 кг	Незначимый			
Загрязнение отработанными абразивными кругами	4.5.1 Металлорежущие работы	70 шт/мес	6 мес	420 шт	420 шт	1000 шт	42	80	800 шт	Незначимый			

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Загрязнение в результате разлива бетонной смеси при укладке растворобетонной смеси	4.6.1 Работы по укладке бетона	0,7 м3/мес	6 мес	4,2 м3	4,2 м3	12 м3	35	80	9,6 м3	Незначимый	
		Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	4.7.1 СМР	7 кг	6 мес	42 кг	42 кг	150 кг	28	80	120 кг	Незначимый	
9.5	Флора	Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	2 пачки/мес	6 мес	12 пачек	12 пачек	35 пачек	34	80	28 пачек	Незначимый	
10. Участок № 116 (Водоблок, до июня 2015г.)													
10.1	Воздух	1.1 Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	1.1.1 Электроды УОНИ-13/45 1.1.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	15,55 г/кг 0,40 г/кг	100 кг 250 кг	1 555 г 100 г	1 655 г	3 500 г	47	80	2 800 г	Незначимый	
10.2	Природные ресурсы	2.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	2.1.1 Потребление электроэнергии	3 300 кВт.ч/мес	6 мес	19 800 кВт.ч	19 800 кВт.ч	27 800 кВт.ч	71	80	22 240 кВт.ч	Незначимый	
10.3	Вода	3.1 Истощение в результате потребления воды	3.1.1 СМР	40 м3/мес	6 мес	240 м3	240 м3	500 м3	72	80	400 м3	Незначимый	
10.4	Земля	4.1 Загрязнение арматурными отходами при производстве СМР	4.1.1 Работа с арматурой	60 кг/мес	6 мес	360 кг	360 кг	700 кг	51,4	80	560 кг	Незначимый	
		4.2 Загрязнение ТБО	4.2.1 Деятельность участка	1 контейнер/мес	6 мес	6 контейнеров	6 контейнеров	16 контейнеров	75	80	13 контейнеров	Незначимый	
		4.3 Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	4.3.1 Электроды УОНИ-13/45	16,40 г/кг	100 кг	1 640 г	11 530 г	20 000 г	57,6	80	16 000г	Незначимый	
			4.3.3 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	250 кг	9 890 г							
		4.4 Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	4.4.1 Сварочные работы	67 г/кг	350 кг	23,5 кг	23,5 кг	50 кг	47	80	40 кг	Незначимый	
		4.5 Загрязнение отработанными абразивными кругами	4.5.1 Металлорежущие работы	50 шт/мес	6 мес	300 шт	300 шт	1000 шт	30	80	800 шт	Незначимый	
		4.6 Загрязнение в результате разлива бетонной смеси при укладке растворобетонной смеси	4.6.1 Работы по укладке бетона	0,5 м3/мес	6 мес	3 м3	3 м3	12 м3	25	80	9,6 м3	Незначимый	
4.7 Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	4.7.1 СМР	10 кг	6 мес	60 кг	60 кг	150 кг	40	80	120 кг	Незначимый			
10.5	Флора	5.1 Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	1 пачки/мес	6 мес	6 пачек	6 пачек	10 пачек	60	80	8 пачек	Незначимый	
11. Участок по производству ЖБИ													
11.1	Природные ресурсы	1.1 Истощение в результате потребления электрической энергии	1.1.1 Потребление электроэнергии	18 214 кВт/мес	12 мес	218 568 кВт	218 568 кВт	325 000 кВт	67	80	260 000 кВт	Незначимый	
		1.2 Истощение в результате потребления тепловой энергии (газ на производство пара)	1.2.1 Пропарочные камеры	17 939 м3/мес	12 мес	215 268 м3	215 268 м3	290 750 м3	74	80	232 600 м3	Незначимый	
11.2	Вода	2.1 Истощение в результате потребления воды на производственные нужды	2.1.1 Производство бетона и раствора	355 000 л/мес	12 мес	4 260 000 л	6 756 000 л	8 500 000 л	79	80	6 800 000 л	Незначимый	
			2.1.2 Промывка а/бетоносмесителей	178 000 л/мес	12 мес	2 136 000 л							
			2.1.3 Промывка бетономешалки	30 000 л/мес	12 мес	360 000 л							
		2.2 Истощение в результате потребления питьевой воды (бутилированной)	2.2.1 Потребление воды	114 л/мес	12 мес	1 368 л	1 368 л	2 500л	55	80	2 000 л	Незначимый	
11.3	Земля	3.1 Загрязнение жидкими отходами от промывки а/бетоносмесителей и бетономешалки	3.1.1 А/бетоносмесители (12 шт.)	178 000 л/мес	12 мес	2 136 000 л	2 496 000 л	4 000 000 л	62,4	80	3 200 000 л	Незначимый	
			3.1.2 Бетономешалка (1 шт.)	30 000 л/мес	12 мес	360 000 л							
		3.2 Загрязнение в результате образования твердых отходов бетонных изделий	3.2.1 Полигон по производству ЖБИ	0,1 м3/100 м3 бетона	1 000 м3	1 м3	1,38 м3	2 м3	69	80	1,6 м3	Незначимый	
		3.3 Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	3.3.1 Сварочные работы	67 г/кг	10 кг	0,67 кг	0,67 кг	4 кг	16,7	80	3,2 кг	Незначимый	
		3.4 Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	3.4.1 Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	10 кг	0,115 кг	0,115 кг	0,5 кг	23	80	0,4 кг	Незначимый	
		3.5 Загрязнение в результате утечек отработанных масел	3.5.1 Компрессора (поочередно 3 шт.)	2 л/год	12 мес	2 л	2 л	3 л	66	80	2,4 л	Незначимый	
		3.6 Загрязнение цементной пылью при разгрузке цемента	3.6.1 Разгрузка цемента	(0,7 %* 422 т/мес) 295 кг/мес	12 мес	3 540 кг/год	3540 кг	500 кг	700	80	400 кг	Значимый	Замена фильтров на РБУ № 1 и № 2
		3.7. Загрязнение в результате переливания из товарной емкости в расходную	3.7.1. Водный раствор противоморозных и пластифицирующих добавок	0 л	12 мес	0 л	0 л	0,5	0	70	0,35	Незначимый	
3.8. Загрязнение в результате налипания бетонной смеси/растворной на стенки РБУ и на прилегающую территорию	3.8.1. Бетон/раствор	0,2 м3	12 мес	2,5 м3	2,5 м3	4 м3	62,5	80	3,2 м3	Незначимый			
11.4	Воздух	4.1 Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	4.1.1 Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	10 кг	4 г	4 г	51 г	7,8	80	40,8 г	Незначимый	
11.5	Флора	5.1 Истощение в результате использования бумаги	5.1.1 Деятельность участка	0,2 пачки/мес	12 мес	2,4 пачки	2,4 пачки	6 пачек	40	80	4,8 пачки	Незначимый	
12. Отдел главного механика													
		Загрязнение отходами отработанных масел	5 автобусов	50 л/ТО	2 ТО	100 л	3 380 л (2, 55т)	2, 745 т	96,5	80	2, 2 т	Значимый	Мероприятия по обновлению автопарка будут продолжены в 2015 г.
			7 легковых автомобилей	35 л/ТО	4 ТО	140 л							
			8 бортовых автомобилей	72 л/ТО	3 ТО	216 л							
			6 седельных тягачей	190 л/ТО	3 ТО	570 л							
			8 самосвалов	224 л/ТО	2 ТО	448 л							
			9 специальных машин	136 л/ТО	2 ТО	272 л							
			6 автобетоносмесителей	192 л/ТО	2 ТО	384 л							
			7 автокранов	245 л/ТО	2 ТО	490 л							
			5 экскаваторов	100 л/ТО	2 ТО	200 л							
			4 бульдозера	100 л/ТО	2 ТО	200 л							
			2 дизельные электростанции	80 л/ТО	2 ТО	160 л							
			3 компрессора	16 л/ТО	2 ТО	32 л							

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
12.1	Земля	Загрязнение от проливов ГСМ при работе и техническом обслуживании машин, механизмов и оборудования	7 тракторов	84 л/ТО	2 ТО	168 л	39,08 л	50,2 л	81	80	40,2 л	Значимый	2015г. А за 2014г. в связи с проведенными мероприятиями: загрязнение отходами отработанных масел сократилось на 5%; загрязнение отработанными масляными и топливными фильтрами сократилось на 3%; потребление дизельного топлива сократилось на 2,5 %; потребление пропан-бутана сократилось на 2%, пролив ГСМ сократился на 5%.					
			5 автобусов	0,7 л/ТО	2 ТО	1,4 л												
			7 легковых автомобилей	0,45 л/ТО	4 ТО	1,8 л												
			8 бортовых автомобилей	0,4 л/ТО	3 ТО	1,6 л												
			6 седельных тягачей	2,1 л/ТО	3 ТО	6,3 л												
			8 самосвалов	1,12 л/ТО	2 ТО	2,24 л												
			9 специальных машин	0,6 л/ТО	2 ТО	1,2 л												
			6 автобетоносмесителей	2,0 л/ТО	2 ТО	4,0 л												
			7 автокранов	2,1 л/ТО	2 ТО	4,2 л												
			5 экскаваторов	4,8 л/ТО	2 ТО	9,6 л												
			4 бульдозера	1,8 л/ТО	2 ТО	3,6 л												
			2 дизельные электростанции	0,35 л/ТО	2 ТО	0,7 л												
			3 компрессора	0,32 л/ТО	2 ТО	0,64 л												
			7 тракторов	0,9 л/ТО	2 ТО	1,8 л												
		5 автобусов	10 шт/ТО	2 ТО	20 шт	214 шт (42 кг)	50 кг	84	80	40 кг	Значимый							
		7 легковых автомобилей	14 шт/ТО	2 ТО	14 шт													
		8 бортовых автомобилей	16 шт/ТО	1 ТО	16 шт													
		6 седельных тягачей	12 шт/ТО	2 ТО	24 шт													
		8 самосвалов	16 шт/ТО	2 ТО	32 шт													
		9 специальных машин	18 шт/ТО	1 ТО	18 шт													
		6 автобетоносмесителей	12 шт/ТО	1 ТО	12 шт													
		7 автокранов	14 шт/ТО	2 ТО	28 шт													
		5 экскаваторов	10 шт/ТО	1 ТО	10 шт													
		4 бульдозера	8 шт/ТО	1 ТО	8 шт													
		2 дизельные электростанции	6 шт/ТО	2 ТО	12 шт													
		3 компрессора	6 шт/ТО	1 ТО	6 шт													
		7 тракторов	14 шт/ТО	1 ТО	14 шт													
		5 автобусов	1 шт	1 ТО	1 шт							420 кг		676 кг	77,6	80	540,8 кг	Незначимый
		7 легковых автомобилей	2 шт	1 ТО	2 шт													
		8 бортовых автомобилей	-	1 ТО	-													
		6 седельных тягачей	-	1 ТО	-													
		8 самосвалов	2 шт	1 ТО	2 шт													
		9 специальных машин	2 шт	1 ТО	2 шт													
		6 автобетоносмесителей	2 шт	1 ТО	2 шт													
		7 автокранов	1 шт	1 ТО	1 шт													
		5 экскаваторов	-	1 ТО	-													
		2 дизельные электростанции	1 шт	1 ТО	1 шт													
		3 компрессора	-	1 ТО	-													
		7 тракторов	1 шт	1 ТО	1 шт													
		5 автобусов	50 кг/ТО	1 ТО	50 кг	1 283 кг	3 978 кг	35	80	3 182,4 кг	Незначимый							
		7 легковых автомобилей	20 кг/ТО	1 ТО	20 кг													
		8 бортовых автомобилей	40 кг/ТО	1 ТО	40 кг													
		6 седельных тягачей	400 кг/ТО	1 ТО	400 кг													
		8 самосвалов	248 кг/ТО	1 ТО	248 кг													
		9 специальных машин	140 кг/ТО	1 ТО	140 кг													
		6 автобетоносмесителей	130 кг/ТО	1 ТО	130 кг													
		7 автокранов	119 кг/ТО	1 ТО	119 кг													
5 экскаваторов	80 кг/ТО	1 ТО	80 кг															
2 дизельные электростанции	5 кг/ТО	1 ТО	5 кг															
3 компрессора	16 кг/ТО	1 ТО	16 кг															
7 тракторов	35 кг/ТО	1 ТО	35 кг															
5 автобусов	12 кг/ТО	1 ТО	12 кг	153 кг	305 кг							53	80	244 кг	Незначимый			
7 легковых автомобилей	8 кг/ТО	1 ТО	8 кг															
8 бортовых автомобилей	18 кг/ТО	1 ТО	18 кг															
6 седельных тягачей	37 кг/ТО	1 ТО	37 кг															
8 самосвалов	21 кг/ТО	1 ТО	21 кг															
9 специальных машин	25 кг/ТО	1 ТО	25 кг															
6 автобетоносмесителей	15 кг/ТО	1 ТО	15 кг															
7 автокранов	17 кг/ТО	1 ТО	17 кг															
Загрязнение остатками отработанных сварочных электродов	2 сварочных агрегата	67 г/кг	100 кг	6 700 г	6 700 г	17 000 г	47,2	80	13 600 г	Незначимый								
Загрязнение сварочными аэрозолями при выполнении сварочных работ	Электроды УОНИ-13/55	16,99 г/кг	30 кг	509,7 г	1 314,7 г	3 000 г	53	80	2 400 г	Незначимый								
Загрязнение отработанными абразивными кругами	Электроды АНО-21 (МР-3)	11,50 г/кг	70 кг	805 г	240 шт	350 шт	69	80	280 шт	Незначимый								
12.2	Воздух	Загрязнение выбросами продуктов сгорания топлива двигателей внутреннего сгорания	5 автобусов	0,09 г/км	120 300 км	10 827 г	305 020 г	396 100	77	80	316 880 г	Незначимый	см.п. 12.1					
			7 легковых автомобилей	0,09 г/км	190 800 км	17 172 г												
			8 бортовых автомобилей	0,10 г/км	208 300 км	20 830 г												
			6 седельных тягачей	0,80 г/км	101 800 км	81 440 г												
			8 самосвалов	0,85 г/км	120 500 км	102 425 г												
			9 специальных машин	0,13 г/км	18 500 км	2 405 г												
			6 автобетоносмесителей	0,85 г/км	38 100 км	32 385 г												
			7 автокранов	0,85 г/км	21 600 км	18 360 г												
			5 экскаваторов	0,85 г/км	2 400 км	2 040 г												
			5 бульдозеров	0,85 г/км	7 200 км	6 120 г												
			2 дизельные электростанции	0,85 г/км	960 км	816 г												
			3 компрессора	0,85 г/км	3 600 км	3 060 г												
			7 тракторов	0,85 г/км	8 400 км	7 140 г												
			Загрязнение газами (фтористым водородом, диоксидом	Электроды УОНИ-13/55	16,93 г/кг	30 кг								507,9 г				

№	Объект воздействия	Экологический аспект	Источник	Норма воздействия	Длительность воздействия за 2015 год	Уровень воздействия за 2015 год	Суммарный уровень воздействия	Граница закона (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального в %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Сравнение с прошлым годом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		азота и оксидом углерода) при выполнении сварочных работ	Электроды АНО-21 (МР-3)	0,40 г/кг	70 кг	28 г	535,9 г	1 200 г	59	80	960 г	Незначимый	
12.3	Вода	Загрязнение при мойке машин, механизмов и оборудования	5 автобусов	100 л/нед	48 нед	4 800 л	70 848 л	93 600 л	78	80	74 880 л	Незначимый	
			7 легковых автомобилей	70 л/нед	48 нед	3 360 л							
			8 бортовых автомобилей	96 л/нед	48 нед	4 608 л							
			6 седельных тягачей	300 л/нед	48 нед	14 400 л							
			8 самосвалов	200 л/нед	48 нед	9 600 л							
			9 специальных машин	270 л/нед	48 нед	12 960 л							
			6 автобетоносмесителей	300 л/нед	48 нед	14 400 л							
		7 автокранов	140 л/нед	48 нед	6 720 л								
12.4	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления дизельного топлива	1 автобус, 1 бортовой автомобиль, 6 седельных тягачей, 6 самосвалов, 1 специальный автомобиль, 6 а/бетоносмесителей, 7 а/кранов, 4 экскаваторов, 4 бульдозеров, 3 компрессора, 7 тракторов	20 192 л/мес	12 мес	242 304 л	242 304 л	344 600 л	70,3	80	275 680 л	Незначимый	см.п. 12.1
		Истощение в результате потребления бензина	7 легковых автомобилей	3 380 л/мес	12 мес	40 560 л	40 560 л	52 000л	78	80	41 600л	Незначимый	
		Истощение в результате потребления пропан-бутана	4 автобуса, 6 бортовых автомобилей, 2 самосвала, 8 специальных машин	8 552 л/мес	12 мес	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80,2	80	102 400 л	Значимый	см.п. 12.1
		Истощение в результате потребления электрической энергии	Агрегаты сварочные	20 кВт.ч	500 ч	10 000 кВт	180 450кВт	250 000 кВт	72	80	200 000 кВт	Незначимый	
			Зарядное устройство	2 кВт.ч	100 ч	200 кВт							
			Токарные станки	8 кВт.ч	500 ч	4 000 кВт							
			Эл. компрессоры	4 кВт.ч	250 ч	1 000 кВт							
Кран козловой	25 кВт.ч		1 000 ч	25 000 кВт									
Краны гусеничные	140 кВт.ч		1 000 ч	140 000 кВт									
Стенд ТНВД	1 кВт.ч	250 ч	250 кВт										
Истощение в результате потребления тепловой энергии	Отопление боксов	8 715 м3/мес	6 мес	52 292 м3	52 292 м3	150 000 м3	34,9	80	12 000 кВт	Незначимый			
Истощение в результате потребления воды на хозяйственные нужды	Уборка боксов	1 038 л/мес	12 мес	12 456 л	188 616 л	250 000 л	75	80	200 000 л	Незначимый			
	Мойка машин, механизмов, оборудования	6 820 л/мес	12 мес	81 840 л									
	Санитарно-гигиенические нужды сотрудников ОГМ	7 860 л/мес	12 мес	94 320 л									
12.5	Флора	Истощение в результате использования бумаги	Деятельность отдела	2 пачки/мес	12 мес	24 пачки	24 пачки	40 пачек	60	80	32 пачки	Незначимый	