

ОРИГИНАЛ  
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: ССМ

О.ПЭМ

ПОДПИСЬ / ДАТА *11.03.2015*

ПРОГРАММА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ЗАО "СТРОЙКОМПЛЕКС"

Утверждено:	Генеральный директор Стародубов Я.А. (должность, Ф.И.О.)	<i>11.03.2015</i>
Согласовано:	Главный инженер-первый заместитель генерального директора Попов М.Ю. (должность, Ф.И.О.)	<i>11.03.2015</i>
Составил:	Инженер по качеству Горностаева О.С. (должность, Ф.И.О.)	<i>10.03.2015</i>

№ по реестру значимости	Объект воздействия	Вид вредного воздействия	Источник	Ед. изм.	Норма воздействия источника (нормативная или средняя величина)	Длительность воздействия за период (масштаб)	Временной период	Уровень воздействия за период	Суммарный уровень воздействия всех источников по виду воздей-	Максимально допустимое значение (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального, %	Граница значимости в %	Граница значимости	Степень значимости	Цель	Мероприятия	Необходимые ресурсы	Срок выполнения	Ответственный	Норма воздействия источника (нормативная или средняя величина) после мероприятий	Длительность воздействия источника за период (масштаб) после мероприятий	Плановый экологический показатель	Итоговый плановый экологический показатель	Срок выполнения	Затраты на текущий момент	Затраты на мероприятия	Экономия	Комментарий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>1. Отделы АБК, СГЭ, ЛКСИ, СМТС, диспетчерская служба, геодезическая служба</b>																												
(1) 1.1	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления электрической энергии	Структурные подразделения	кВт·ч/мес	12 759	1 970 ч (8*247раб.дн (год)-6часов (предлрзд.)	12 мес	153 108 кВт·ч	153 108 кВт·ч	170 000 кВт·ч	90	80	136 000 кВт·ч	Значимая	Уменьшить сокращение запасов природных ресурсов в результате потребления электроэнергии	Рациональное использование электрических обогревателей; сплит систем, а именно отключать на ночь обогреватели при температуре наружного воздуха +1 Консультирование сотрудников о возможности энергосбережения; Утепление помещений диспетчерской службы и службы МТС; Установка 2ой внутренней двери в помещении МТС; Провести перевод офисного здания на систему центрального отопления;	Время сотрудников; Денежные средства в размере 105 000 руб.	в течение года	Кобышев Ю.Г., Стручков В.Н., Останин В.Н.	10 485 кВт·ч/мес	1 970 ч	125 820 кВт·ч	125 820 кВт·ч	В течение года	718 077 руб.	105 000 руб	177 915 руб.	Потребление 3х обогревателей (в службе МТС и ДС) в месяц составляет 3 240 кВт, а за весь отопляемый период- 16 200 кВт, что по цене 75 978 руб с установкой 2ой двери потребление электроэнергии сократится в 2 раза и составит 1 620 кВт(отопл.период), а при переводе офисного здания на систему центрального отопления позволит вообще отказаться от обогревателей в холодный период года.проведенные мероприятия окупятся за 1 год
(1) 3.1.	Флора	Истощение в результате использования бумаги	Структурные подразделения	пачки	1 усл.пачка/мес /мес	247 раб.дн.	12 мес	480 пачек	480 пачек	520 пачек	92	80	416 пачек	Значимая	Уменьшить сокращение запасов природных ресурсов в результате потребления бумаги	- Ведение (при наличии возможности) документации в электронном виде; - Использование двухсторонней печати; - Применение чистой стороны использованной бумаги в качестве черновиков - Вести внутренний учет расхода бумаги	Время сотрудников	в течение года	Все работники отделов: Шибаршова Н.С.	0,9 пачки/мес	247 раб.дн.	399,6 пачек	399,6 пачек	В течение года	57 600 руб.	-	9 648 руб.	см. оценку значимости 2015 год
<b>2. Строительная лаборатория</b>																												
(2) 1.1.	Природные ресурсы	Истощение в результате потребления электрической энергии	Отопление (тэн) + 2 обогревателя	кВт/час	(2,5+1+1,5)-5	2 880час	Октябрь-апрель	15 072 кВт	15 072 кВт	17 000 Вт	88	80	12 058 кВт·ч	Значимая	Уменьшить сокращение запасов природных ресурсов в результате потребления электроэнергии	- Произвести монтаж подвесного потолка системы Армстронг (сметет уменьшения отопляемой площади помещения)	Время сотрудников; Денежные средства в размере 40 000 руб (55м2); - Каркас основная направляющая 3700 мм 13 шт. 2. Каркас поперечная направляющая 1200 мм 78 шт. 3. Каркас поперечная направляющая 600 мм 78 шт. 4. Подвесы 39 шт 5. Профиль угловой 19х19 или 19х24 по 3000 и 1 шт. 6. Панга потолочная или кассета 600х600 мм 153 шт. 7. Время сотрудников	в течение года	Юрина Т.В.	3,5 кВт/час	2 880час	10 080 кВт	10 080 кВт	В течение года	70 688 руб/год	60 000 руб.	15 000 руб/год (отопление)	Мероприятия по утеплению окупят себя за 4 года и в следующем году потребление энергии сократится на 15%, а следовательно уменьшится и плата за данный вид ресурса
<b>4. Участок №11 (Пожарное депо и ЭЛОУ-АВТ-1 до июня 2015г.)</b>																												
5.4 (4.8)	Земля	Загрязнение остатками упаковочного материала при проведении отделочных работ	Отделочные работы	кг	5 кг	6 мес	30 кг	30 кг	36 кг	83,3	80	28,8 кг	Значимая	Исключить загрязнение территории отходами отделочных материалов (пленка, пластмассовые ведра, остатки жидких вяжущих и т.д.)	Проводить уборку территории с периодичностью 2 раза в неделю. А также осуществлять контроль за своевременным вывозом мусора	-	в течение года	Желягин А.В.	1,5 кг	6 мес	9 кг	9 кг	До июня 2015 г.	-	-	-	Проведение мероприятий позволит исключить загрязнение почвы, а также исключить попадание мусора на соседние объекты. Лишних затрат не требуется, требуется лишь организаторская способность линейных ИТР	
<b>5. Участок №116 (Пожарное депо и ЭЛОУ-АВТ-1 до июня 2015г.)</b>																												
8 (8.4)	Земля	Загрязнение остатками упаковочного материала при проведении отделочных работ	Отделочные работы	кг	5 кг	6 мес	30 кг	30 кг	36 кг	83,3	80	28,8 кг	Значимая	Исключить загрязнение территории отходами отделочных материалов (пленка, пластмассовые ведра, остатки жидких вяжущих и т.д.)	Проводить уборку территории с периодичностью 2 раза в неделю. А также осуществлять контроль за своевременным вывозом мусора	-	в течение года	Желягин А.В.	1,5 кг	6 мес	9 кг	9 кг	До июня 2015 г.	-	-	-	Проведение мероприятий позволит исключить загрязнение почвы, а также исключить попадание мусора на соседние объекты. Лишних затрат не требуется, требуется лишь организаторская способность линейных ИТР	

№ по реестру значимости	Объект воздействия	Вид вредного воздействия	Источник	Ед. изм.	Норма воздействия источника (нормативная или средняя величина)	Длительность воздействия за период (масштаб)	Временной период	Уровень воздействия за период	Суммарный уровень воздействия всех источников по виду воздействия	Максимально допустимое значение (100%)	Суммарный уровень воздействия от максимального, %	Граничная значимость в %	Граничная значимость	Степень значимости	Цель	Мероприятия	Необходимые ресурсы	Срок выполнения	Ответственный	Норма воздействия источника (нормативная или средняя величина) после мероприятий	Длительность воздействия источника за период (масштаб) после мероприятий	Планируемый экологический показатель	Итоговый планируемый экологический показатель	Срок выполнения	Затраты на текущий момент	Затраты на мероприятия	Экономия	Комментарий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>6. Участок по производству ЖБИ</b>																												
11.3 (3.6)	Земля	Загрязнение цементной пылью при разгрузке цемента	Разгрузка цемента	кг/мес	295	12 мес		3 540 кг/год	3 540 кг/год	500 кг	700	80	400 кг	Значимая	Сократить потерю цемента при перекачивании в силосные банки	Замена фильтров для силоса	Денежные средства в размере 90 000 руб./шт., время сотрудников	2015-2016 год	Крынин В.П.	10 кг/мес	10 лет	1 200 кг	1 200 кг	2015-2016 год	-	4 фильтра x 90 000 = 360 000 руб.	-	Замена фильтров позволит практически исключить "вылет денег в трубу" при разгрузке цемента в силоса, а также уменьшит загрязнение производственной базы
<b>7. Отдел главного механика</b>																												
11 (11.1)	Земля	Загрязнение отходами отработанных масел	5 автобусов	л/ТО	50	2 ТО	12 мес	100 л	3 380 л (2, 52т)	2, 745 т	96,5	80	2, 2 т	Значимая	Сократить разлив масла на 5 %	- Оптимизировать маршруты движения строительной техники и транспортных средств путем замера контрольных расстояний до объектов назначения и применения GPS, что позволит сократить потребление топлива и уменьшить износ строительных машин, механизмов и транспортных средств.	в течение года	Чагин С.В.	2, 2 т	12 мес	2, 39 т	2, 39 т	В течение года	591 500 руб.	45 850 руб	1 GPS-навигатора стоимостью 4, 2 тыс.руб. 1 Система ГЛОНАСС стоимостью 7, 5 тыс.руб. 12 895 тыс.руб. на обновление парка строительной техники и транспортных средств, из них: Автобусе "вахтовый" - 1 ед. Автобусе пассажирский ПААЗ - 1 ед. Грузопассажирский автомобиль ГАЗель - 2 единицы автовывиха кран-манипулятор на шасси виброплита на экскаватор JCB 4СХ-4WS-SM бульдозерное оборудование на один трактор ДТ-75	По выполненным мероприятиям программы 2014г. делаем вывод, что значимые аспекты, такие как потребление дизельного топлива и загрязнение выбросами продуктов сгорания топлива двигателями внутреннего сгорания, перешли в разряд незначимых, следовательно примененные мероприятия оказались результативными.	
			7 легковых автомобилей		35	4 ТО		140 л																				
			8 бортовых автомобилей		72	3 ТО		216 л																				
11 (11.1)	Земля	Загрязнение от проливов ГСМ при работе и техническом обслуживании машин, механизмов и оборудования	6 седельных тягачей	л/ТО	190	3 ТО	12 мес	570 л	39, 08 л	50, 2 л	81	80	40, 2 л	Значимая	Сократить количество проливов ГСМ при работе и техническом обслуживании машин, механизмов и оборудования на 5%	- Обновление парка строительной техники и транспортных средств на 6 единиц (Согласно "Целей ОГМ на 2015 год"), что позволит снизить уровень вредных выхлопов в атмосферу, также сократит разлив масла, потребление масляных и топливных фильтров; - Применять смазочные материалы с большим ресурсом использования. Технику с высоким моральным и физическим износом пометить на консервацию, списать, утилизировать	в течение года	Чагин С.В.	36 л	12 мес	37, 1 л	37, 1 л	В течение года	1 195, 85 руб	70, 01 руб			
			8 самосвалов		224	2 ТО		448 л																				
			9 специальных машин		136	2 ТО		272 л																				
11 (11.1)	Земля	Загрязнение отработанными масляными и топливными фильтрами	6 автобетономесителей	шт/ТО	192	2 ТО	12 мес	384 л	214 шт (42 кг)	50 кг	84	80	40 кг	Значимая	Сократить загрязнение топливными и масляными фильтрами на 3%		в течение года	Чагин С.В.	39 кг	12 мес	39, 9 кг	39, 9 кг	В течение года	42 800 руб.	5 200 руб.			
			7 автокранов		245	2 ТО		490 л																				
			5 экскаваторов		100	2 ТО		200 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	4 бульдозера	л/мес	100	2 ТО	12 мес	200 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			2 дизельные электростанции		80	2 ТО		160 л																				
			3 компрессора		16	2 ТО		32 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	7 тракторов	л/мес	84	2 ТО	12 мес	168 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			5 автобусов		0, 7	2 ТО		1, 4 л																				
			7 легковых автомобилей		0, 45	4 ТО		1, 8 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	8 бортовых автомобилей	шт/ТО	0, 4	3 ТО	12 мес	1, 6 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	39 кг	12 мес	39, 9 кг	39, 9 кг	В течение года	42 800 руб.	5 200 руб.		
			6 седельных тягачей		2, 1	3 ТО		6, 3 л																				
			8 самосвалов		1, 12	2 ТО		2, 24 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	9 специальных машин	шт/ТО	0, 6	2 ТО	12 мес	1, 2 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			7 автокранов		2, 1	2 ТО		4, 2 л																				
			5 экскаваторов		4, 8	2 ТО		9, 6 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	4 бульдозера	шт/ТО	1, 8	2 ТО	12 мес	3, 6 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			2 дизельные электростанции		0, 35	2 ТО		0, 7 л																				
			3 компрессора		0, 32	2 ТО		0, 64 л																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	7 тракторов	шт/ТО	0, 9	2 ТО	12 мес	1, 8 л	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			5 автобусов		10	2 ТО		20 шт																				
			7 легковых автомобилей		14	2 ТО		14 шт																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	8 бортовых автомобилей	шт/ТО	16	1 ТО	12 мес	16 шт	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			6 седельных тягачей		12	2 ТО		24 шт																				
			8 самосвалов		16	2 ТО		32 шт																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	9 специальных машин	шт/ТО	18	1 ТО	12 мес	18 шт	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			6 автобетономесителей		12	1 ТО		12 шт																				
			7 автокранов		14	2 ТО		28 шт																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	5 экскаваторов	шт/ТО	10	1 ТО	12 мес	10 шт	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			4 бульдозера		8	1 ТО		8 шт																				
			2 дизельные электростанции		6	2 ТО		12 шт																				
11 (11.1)	Земля	Истощение в результате потребления пропан-бутана	3 компрессора	шт/ТО	6	1 ТО	12 мес	6 шт	102 624 л	102 624 л	128 000 л	80, 2	80	102 400 л	Значимая	Сократить потребление пропан-бутана на 2%		в течение года	Чагин С.В.	102 000 л	12 мес	100 571 л	100 571 л	В течение года	1 128 864 руб/год	56 496 руб/год		
			7 тракторов		14	1 ТО		14 шт																				