

Нетехническое резюме
ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ:
«МОДЕРНИЗАЦИЯ М/Р КАРАТУРУН ВОСТОЧНЫЙ №6 РАБОЧЕГО
ПРОЕКТА «ОБУСТРОЙСТВО МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАРАТУРУН МОРСКОЙ,
КАРАТУРУН ВОСТОЧНЫЙ. СИСТЕМА СБОРА И ТРАНСПОРТА НЕФТИ НА
КОНТРАКТНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ТОО «БУЗАЧИ НЕФТЬ» (БЕЗ СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ)»

Основные технологические решения и их обоснование

Настоящим проектом рассматривается расширение обустройства месторождения «Каратурун Северо-Восточный».

В рамках данного проекта предполагается строительство скважин и АГЗУ в 2 этапа. Ниже приведены проектируемые объекты с разделением на этапы строительства:

Этап-1.

1. Дороги, площадки под скважины и замерные установки месторождения:

Скважины – №№ 400, 403, 404, 406, 429, 452, 465, R-11, R-12 (размером 90х60 м).

Итого: 9 площадок (будет выполнено в разделе ГТ).

Замерная установка АГЗУ-7.

Итого: 1 площадка (будет выполнено в разделе ГТ).

ВСЕГО: 10 объектов.

2. Обустройство 9-ти новых скважин: №№ 400, 403 403 (врезка выкидной в коллектор от будущей АГЗУ-9 до ГУ-3), 404, 406, 429, 452, 465, R-11.

3. Обустройство АГЗУ.

3.1 Обустройство новой АГЗУ-7;

3.2 Расширение АГЗУ-4 и АГЗУ-5 (подключение выкидных линий проектируемых скважин к существующим АГЗУ).

Этап-2.

1. Дороги, площадки под скважины и замерные установки месторождения

Скважины – №№ 401, 405, 407, 426, 428, 450, 453, 457, 458, 460, 461, 464, 468, R-13, R-14 (размерами 90х60 м).

Итого: 15 площадок (будет выполнено в разделе ГТ).

Замерные установки АГЗУ-8 и АГЗУ-9 (будет выполнено в разделе ГТ).

Итого: 2 площадки.

ВСЕГО: 17 объектов.

2. Обустройство скважин:

2.1 Обустройство 15-ти новых скважин: №№ 401, 405, 407, 426, 428, 450, 453, 457, 458, 460, 461, 464, 468, R-13, R-14 и скважины 403 (переподключение выкидной к АГЗУ-9).

Итого: 16 скважин.

3. Обустройство АГЗУ.

3.1 Обустройство новых АГЗУ-8 и АГЗУ-9;

3.2 Расширение АГЗУ-5, АГЗУ-7 (подключение выкидных линий проектируемых скважин к существующим АГЗУ).

3.3 Строительство сборного манифольда подключения линий с АГЗУ (в районе АГЗУ-5) на 4 подключений.

Технологическая схема обустройства площадок скважин

На начальном периоде эксплуатации скважин добыча нефти будет осуществляться фонтанным способом. В процессе эксплуатации по мере падения пластового давления поочередно будет производиться перевод скважин на механизированный способ добычи. При переходе в механизированный способ добычи скважины оборудуются винтовыми насосам (ЭВН) типа GBL производительностью от 10-33 м³/сутки, с номинальным напором до 1500 м., конкретная модификация насоса подбирается согласно проекту разработки месторождения. Устьевое оборудование (арматура, трубы) рассчитаны на давление до 4,0 МПа.

Обустройство устьев скважин при фонтанном способе включает в себя установку клапана-отсекателя, а также всего необходимого комплекса вспомогательного оборудования.

При переходе на механический способ добычи клапан-отсекатель заменяется на арматуру с механическим приводом, сигнал на отключение ЭВН скважины в случае разгерметизации выкидной линии и резкого падения давления в ней от электро-контактного манометра (ЭКМ) направляется на привод винтового насоса.

На м/р Каратурун Северо-Восточный проектом предусмотрена лучевая система сбора нефти, то есть скважинная продукция с каждой скважины прокладывается отдельно до автоматических групповых замерных установок АГЗУ КСВ, где проводится учет скважинной продукции.

Сбор, учет и подготовка нефти на м/р Каратурун Северо-Восточный

На м/р Каратурун Северо-Восточный запроектирована система лучевого и коллекторного сбора скважинной продукции.

Нефтяная эмульсия со скважин №№ R-11 и 406 направляется на существующую АГЗУ-4; со скважин №№ 464, 465, 426 и 429 - на существующую АГЗУ-5; со скважин №№ 400, 401, 404, 405, 452, 458, 460, 461 - на АГЗУ-7; со скважин №№ 407, 428, 468 и R-13 – на АГЗУ-8; со скважин №№ 403 (на втором этапе), 450, 453, 457 и R-14 – на АГЗУ-9, на которых проводится учет скважинной продукции.

На территории новых АГЗУ №№ 7, 8 и 9 КСВ будут размещены дренажные емкости типа ЕП-5-2000-1-2 объемом 5 м³, откачка нефти из которых будет производиться автотранспортом по мере накопления.

Нефтяная эмульсия от новых АГЗУ будет поступать на соответствующие ГУ (на ГУ-3 с АГЗУ-7, 9 и на манифольд в районе существующей АГЗУ-5 от АГЗУ-8 КСВ).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве
I этап строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		сущ. пол.		на 2026-2027 года		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106	-	-	0,02025	0,0031973	0,02025	0,0031973	2026
Итого		-	-	0,02025	0,0031973	0,02025	0,0031973	
Всего загрязняющего вещества		-	-	0,02025	0,0031973	0,02025	0,0031973	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106	-	-	0,000922	0,0002005	0,000922	0,0002005	2026
Итого		-	-	0,000922	0,0002005	0,000922	0,0002005	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,000922	0,0002005	0,000922	0,0002005	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101	-	-	0,091556	0,0007341	0,091556	0,0007341	2026
	0102	-	-	0,0915556	0,0059011	0,0915556	0,0059011	2026
	0103	-	-	0,009156	0,003041	0,0091556	0,003041	2026
	0104	-	-	0,03174	0,00002	0,03174	0,00002	2026
Итого		-	-	0,2240076	0,0096962	0,2240072	0,0096962	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106	-	-	0,00978	0,0026084	0,00978	0,0026084	2026
Итого		-	-	0,00978	0,0026084	0,00978	0,0026084	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,2337876	0,0123046	0,2337872	0,0123046	
(0304) Азот (II) оксид (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101	-	-	0,014878	0,0001193	0,014878	0,0001193	2026
	0102	-	-	0,014878	0,0009589	0,014878	0,0009589	2026

	0103	-	-	0,001488	0,000494	0,001488	0,000494	2026
	0104	-	-	0,00516	0,000003	0,00516	0,000003	2026
Итого		-	-	0,036404	0,0015752	0,036404	0,0015752	
Неорганизованные источники								
СМР	6106	-	-	0,00159	0,0004239	0,00159	0,0004239	2026
Итого		-	-	0,00159	0,0004239	0,00159	0,0004239	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,037994	0,0019991	0,037994	0,0019991	
(0328) Углерод (593)								
Организованные источники								
Основное производство	0101	-	-	0,007778	0,000064	0,007778	0,000064	2026
	0102	-	-	0,007778	0,0005146	0,007778	0,0005146	2026
	0103	-	-	0,000778	0,000265	0,000778	0,000265	2026
	0104	-	-	0,00198	0,000001	0,00198	0,000001	2026
Итого		-	-	0,018314	0,0008446	0,018314	0,0008446	
Неорганизованные источники								
Итого								
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,018314	0,0008446	0,018314	0,0008446	
(0330) Сера диоксид (526)								
Организованные источники								
Основное производство	0101	-	-	0,01222	0,000096	0,01222	0,000096	2026
	0102	-	-	0,01222	0,0007719	0,01222	0,0007719	2026
	0103	-	-	0,001222	0,000398	0,001222	0,000398	2026
	0104	-	-	0,05952	0,00003	0,05952	0,00003	2026
Итого		-	-	0,085182	0,0012959	0,085182	0,0012959	
Неорганизованные источники								
Итого								
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,085182	0,0012959	0,085182	0,0012959	
(0337) Углерод оксид (594)								
Организованные источники								
Основное производство	0101	-	-	0,08	0,0006402	0,08	0,0006402	2026
	0102	-	-	0,08	0,0051463	0,08	0,0051463	2026
	0103	-	-	0,008	0,002652	0,008	0,002652	2026
	0104	-	-	0,138889	0,00007	0,138889	0,00007	2026
Итого		-	-	0,306889	0,0085085	0,306889	0,0085085	
Неорганизованные источники								
СМР	6106	-	-	0,01375	0,003163	0,01375	0,003163	2026
	6107	-	-	0,8333	0,045	0,8333	0,045	2026

Итого		-	-	0,84705	0,048163	0,84705	0,048163	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	1,153939	0,0566715	1,153939	0,0566715	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106	-	-	0,000417	0,0001365	0,000417	0,0001365	2026
Итого		-	-	0,000417	0,0001365	0,000417	0,0001365	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,000417	0,0001365	0,000417	0,0001365	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106	-	-	0,001833	0,0006	0,001833	0,0006	2026
Итого		-	-	0,001833	0,0006	0,001833	0,0006	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,001833	0,0006	0,001833	0,0006	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6109	-	-	0,3167	0,06274	0,3167	0,06274	2026
Итого		-	-	0,3167	0,06274	0,3167	0,06274	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,3167	0,06274	0,3167	0,06274	
(0827) Хлорэтилен (656)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6107	-	-	0,3611	0,0195	0,3611	0,0195	2026
Итого		-	-	0,3611	0,0195	0,3611	0,0195	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,3611	0,0195	0,3611	0,0195	
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101	-	-	0,000000144	1,00E-09	1,44E-07	1,00E-09	2026

	0102	-	-	0,000000144	9,00E-09	1,44E-07	9,00E-09	2026
	0103	-	-	1,40E-08	5,00E-09	1,40E-08	5,00E-09	2026
Итого		-	-	0,000000302	1,5E-08	3,02E-07	1,5E-08	
Неорганизованные источники								
Итого								
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,000000302	1,5E-08	3,02E-07	1,5E-08	
(1325) Формальдегид (619)								
Организованные источники								
СМР	0101	-	-	0,001667	0,0000128	0,001667	0,0000128	2026
	0102	-	-	0,001667	0,0001029	0,001667	0,0001029	2026
	0103	-	-	0,000167	0,000053	0,000167	0,000053	2026
Итого		-	-	0,003501	0,0001687	0,003501	0,0001687	
Неорганизованные источники								
Итого								
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,003501	0,0001687	0,003501	0,0001687	
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Организованные источники								
Итого								
Неорганизованные источники								
СМР	6109	-	-	0,1603	0,003891	0,1603	0,003891	2026
Итого		-	-	0,1603	0,003891	0,1603	0,003891	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,1603	0,003891	0,1603	0,003891	
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)								
Организованные источники								
СМР	0101	-	-	0,04	0,0003201	0,04	0,0003201	2026
	0102	-	-	0,04	0,0025732	0,04	0,0025732	2026
	0103	-	-	0,004	0,001326	0,004	0,001326	2026
	0104	-	-	0,0377	0,000019	0,0377	0,000019	2026
Итого		-	-	0,1217	0,0042383	0,1217	0,0042383	
Неорганизованные источники								
Итого								
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,1217	0,0042383	0,1217	0,0042383	
(2902) Взвешенные вещества								

Организованные источники								
Итого								
Неорганизованные источники								
СМР	6108	-	-	0,006	0,00356	0,006	0,00356	2026
	6109	-	-	0,00611	0,000902	0,00611	0,000902	2026
	6110	-	-	0,0014	0,0001	0,0014	0,0001	2026
Итого		-	-	0,01351	0,004562	0,01351	0,004562	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,01351	0,004562	0,01351	0,004562	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)								
Организованные источники								
Итого								
Неорганизованные источники								
СМР	6104	-	-	0,01642	0,1826	0,01642	0,1826	2026
Итого		-	-	0,01642	0,1826	0,01642	0,1826	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,01642	0,1826	0,01642	0,1826	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)(503)								
Организованные источники								
Итого								
Неорганизованные источники								
СМР	6101	-	-	0,083	0,818	0,083	0,818	2026
	6102	-	-	0,2305	0,0597	0,2305	0,0597	2026
	6103	-	-	0,01907	0,0634	0,01907	0,0634	2026
	6105	-	-	0,004126	0,13	0,004126	0,13	2026
	6106	-	-	0,000778	0,0002591	0,000778	0,0002591	2026
Итого		-	-	0,337474	1,0713591	0,337474	1,0713591	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,337474	1,0713591	0,337474	1,0713591	
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Организованные источники								
Итого								
Неорганизованные источники								
СМР	6108	-	-	0,004	0,00238	0,004	0,00238	2026
Итого		-	-	0,004	0,00238	0,004	0,00238	
Всего по загрязняющему веществу		-	-	0,004	0,00238	0,004	0,00238	

Всего по предприятию:	-	-	2,887344	1,4286891	2,887344	1,4286891	
Итого по организованным источникам:	-	-	0,795998	0,026327	0,795998	0,026327	
Итого по неорганизованным источникам:	-	-	2,091346	1,402362	2,091346	1,402362	

II этап строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2026-2027 года		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)								
Неорганизованные источники								
СМР	6106			0,0024	0,0021	0,0024	0,0021	2026
	6109			0,0359	0,0152	0,0359	0,0152	2026
Итого:				0,0383	0,0173	0,0383	0,0173	
Всего по веществу:				0,0383	0,0173	0,0383	0,0173	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
СМР	6106			0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	2026
	6109			0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	2026
Итого:				0,0008	0,0007	0,0008	0,0007	
Всего по веществу:				0,0008	0,0007	0,0008	0,0007	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Организованные источники								
СМР	0101			0,0080111	0,00076	0,0080111	0,00076	2026
	0102			0,057222	0,0202	0,057222	0,0202	2026
	0103			0,0092	0,00006	0,0092	0,00006	2026
	0104			0,0619	0,00453	0,0619	0,00453	2026
Итого:				0,1363331	0,02555	0,1363331	0,02555	
Неорганизованные источники								
СМР	6109			0,0178	0,0076	0,0178	0,0076	2026
Итого:				0,0178	0,0076	0,0178	0,0076	
Всего по веществу:				0,1541331	0,03315	0,1541331	0,03315	
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Организованные источники								
СМР	0101			0,0013018	0,00012	0,0013018	0,00012	2026
	0102			0,009298611	0,0033	0,009298611	0,0033	2026
	0103			0,0015	0,00001	0,0015	0,00001	2026
	0104			0,01006	0,000736	0,01006	0,000736	2026
Итого:				0,022160411	0,004166	0,022160411	0,004166	

Всего по веществу:				0,022160411	0,004166	0,022160411	0,004166	
(0328) Углерод (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101			0,00068	0,00007	0,00068	0,00007	2026
	0102			0,004861	0,0018	0,004861	0,0018	2026
	0103			0,0008	0,000005	0,0008	0,000005	2026
	0104			0,006	0,0004	0,006	0,0004	2026
Итого:				0,012341	0,002275	0,012341	0,002275	
Всего по веществу:				0,012341	0,002275	0,012341	0,002275	
(0330) Сера диоксид (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101			0,001069	0,0001	0,001069	0,0001	2026
	0102			0,0076	0,0026	0,0076	0,0026	2026
	0103			0,0012	0,00001	0,0012	0,00001	2026
	0104			0,1421	0,0104	0,1421	0,0104	2026
Итого:				0,151969	0,01311	0,151969	0,01311	
Всего по веществу:				0,151969	0,01311	0,151969	0,01311	
(0337) Углерод оксид (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	0101			0,007	0,00066	0,007	0,00066	2026
	0102			0,05	0,0176	0,05	0,0176	2026
	0103			0,008	0,00005	0,008	0,00005	2026
	0104			0,3307	0,0242	0,3307	0,0242	2026
Итого:				0,3957	0,04251	0,3957	0,04251	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6109			0,0176	0,0075	0,0176	0,0075	2026
	6111			0,0000105	0,0000009	0,0000105	0,0000009	2026
Итого:				0,0176105	0,0075009	0,0176105	0,0075009	
Всего по веществу:				0,4133105	0,0500109	0,4133105	0,0500109	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
СМР	6106			0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	2026
Итого:				0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	
Всего по веществу:				0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

СМР	6107			0,8029	0,5775	0,8029	0,5775	2026
Итого:				0,8029	0,5775	0,8029	0,5775	
Всего по веществу:				0,8029	0,5775	0,8029	0,5775	
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
СМР	6107			2,2571	1,7025	2,2571	1,7025	2026
Итого:				2,2571	1,7025	2,2571	1,7025	
Всего по веществу:				2,2571	1,7025	2,2571	1,7025	
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Организованные источники								
СМР	0101			1,30E-08	1,20E-09	1,30E-08	1,20E-09	2026
	0102			9,00E-08	3,20E-08	9,00E-08	3,20E-08	2026
	0103			1,40E-08	9,00E-11	1,40E-08	9,00E-11	2026
Итого:				1,17E-07	3,33E-08	1,17E-07	3,33E-08	
Всего по веществу:				1,17E-07	3,329E-08	0,000000117	3,329E-08	
(0827) Хлорэтилен (646)								
Неорганизованные источники								
СМР	6111			0,0000045	0,00000039	0,0000045	0,00000039	2026
Итого:				0,0000045	0,00000039	0,0000045	0,00000039	
Всего по веществу:				0,0000045	0,00000039	0,0000045	0,00000039	
(1210) Бутилацетат (110)								
Неорганизованные источники								
СМР	6107			0,4369	0,3295	0,4369	0,3295	2026
Итого:				0,4369	0,3295	0,4369	0,3295	
Всего по веществу:				0,4369	0,3295	0,4369	0,3295	
(1325) Формальдегид (609)								
Организованные источники								
СМР	0101			0,00014583	0,000013	0,00014583	0,000013	2026
	0102			0,0010417	0,000353	0,0010417	0,000353	2026
	0103			0,00017	0,000001	0,00017	0,000001	2026
Итого:				0,00135753	0,000367	0,00135753	0,000367	
Всего по веществу:				0,00135753	0,000367	0,00135753	0,000367	
(1401) Пропан-2-он (470)								
Неорганизованные источники								
СМР	6107			0,9455	0,714	0,9455	0,714	2026
Итого:				0,9455	0,714	0,9455	0,714	

Всего по веществу:				0,9455	0,714	0,9455	0,714	
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
СМР	6107			0,0024	0,0019	0,0024	0,0019	2026
Итого:				0,0024	0,0019	0,0024	0,0019	
Всего по веществу:				0,0024	0,0019	0,0024	0,0019	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
СМР	0101			0,0035	0,00033	0,0035	0,00033	2026
	0102			0,025	0,0088	0,025	0,0088	2026
	0103			0,004	0,00002	0,004	0,00002	2026
	0104			0,11	0,00039	0,11	0,00039	2026
Итого:				0,1425	0,00954	0,1425	0,00954	
Неорганизованные источники								
СМР	6108			0,0556	0,002	0,0556	0,002	2026
	6114			0,09547	0,0034	0,09547	0,0034	2026
Итого:				0,15107	0,0054	0,15107	0,0054	
Всего по веществу:				0,29357	0,01494	0,29357	0,01494	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
СМР	6110			0,006	0,0001	0,006	0,0001	2026
	6113			0,00022	0,000067	0,00022	0,000067	2026
Итого:				0,00622	0,000167	0,00622	0,000167	
Всего по веществу:				0,00622	0,000167	0,00622	0,000167	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(494)								
Неорганизованные источники								
СМР	6101			0,7523	0,0271	0,7523	0,0271	2026
	6102			0,1441	0,0271	0,1441	0,0271	2026
	6103			0,00011	0,0000004	0,00011	0,0000004	2026
	6104			0,224	0,0032	0,224	0,0032	2026
	6105			0,05648	0,0343	0,05648	0,0343	2026
	6112			0,02694	0,1682	0,02694	0,1682	2026
	6115			0,2	0,0163	0,2	0,0163	2026
Итого:				1,40393	0,2762004	1,40393	0,2762004	
Всего по веществу:				1,40393	0,2762004	1,40393	0,2762004	
(2930) Пыль абразивная (1027*)								

Неорганизованные источники								
СМР	6110			0,004	0,0001	0,004	0,0001	2026
Итого:				0,004	0,0001	0,004	0,0001	
Всего по веществу:				0,004	0,0001	0,004	0,0001	
Всего по предприятию:				6,946899158	3,737888723	6,946899158	3,737888723	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0,862361158	0,097518033	0,862361158	0,097518033	
в том числе факелы								
-								
Итого по неорганизованным источникам:				6,0845380	3,64037069	6,084538	3,64037069	

Таблица 1 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положенийд		на 2027 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	0001			0,00196	0,06176	0,00196	0,06176	2027
	0002			0,00196	0,06176	0,00196	0,06176	2027
	0003			0,00196	0,06176	0,00196	0,06176	2027
Итого:				0,00588	0,18528	0,00588	0,18528	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	6001			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6002			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6003			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6004			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6005			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6006			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6007			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6008			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6009			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6010			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6011			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6012			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6013			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6014			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6015			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6016			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6017			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6018			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6019			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6020			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6021			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6022			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6023			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6024			0,00385	0,12144	0,00385	0,12144	2027
	6025			0,02311	0,72866	0,02311	0,72866	2027
	6026			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027

	6027			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6028			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6029			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6030			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6031			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6032			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6033			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6034			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6035			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6036			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6037			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6038			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6039			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6040			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6041			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6042			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6043			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6044			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6045			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6046			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6047			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6048			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6049			0,0060142	0,190425	0,0060142	0,190425	2027
	6050			0,13863	4,37198	0,13863	4,37198	2027
	6051			0,01925	0,60722	0,01925	0,60722	2027
	6052			0,01925	0,60722	0,01925	0,60722	2027
	6053			0,01925	0,60722	0,01925	0,60722	2027
	6054			0,01155	0,36433	0,01155	0,36433	2027
	6055	0,02311	0,72866	0,02311	0,72866	0,02311	0,72866	2027
	Итого:				0,4908908	15,50005	0,4908908	15,50005
Всего по веществу:				0,4967708	15,68533	0,4967708	15,68533	
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	0001			0,00072	0,02284	0,00072	0,02284	2027
	0002			0,00072	0,02284	0,00072	0,02284	2027
	0003			0,00072	0,02284	0,00072	0,02284	2027
Итого:				0,00216	0,06852	0,00216	0,06852	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Модернизация м/р КВ №6
РП "Обустройство м/й КМ, КВ.

6001			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6002			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6003			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6004			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6005			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6006			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6007			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6008			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6009			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6010			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6011			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6012			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6013			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6014			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6015			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6016			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6017			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6018			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6019			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6020			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6021			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6022			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6023			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6024			0,00142	0,04492	0,00142	0,04492	2027
6025			0,00855	0,2695	0,00855	0,2695	2027
6026			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6027			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6028			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6029			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6030			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6031			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6032			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6033			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6034			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6035			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6036			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6037			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
6038			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027

	6039			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6040			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6041			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6042			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6043			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6044			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6045			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6046			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6047			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6048			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6049			0,0022244	0,0704304	0,0022244	0,0704304	2027
	6050			0,05128	1,61702	0,05128	1,61702	2027
	6051			0,00712	0,22459	0,00712	0,22459	2027
	6052			0,00712	0,22459	0,00712	0,22459	2027
	6053			0,00712	0,22459	0,00712	0,22459	2027
	6054			0,00427	0,13475	0,00427	0,13475	2027
	6055			0,00855	0,2695	0,00855	0,2695	2027
Итого:				0,1814756	5,7329496	0,1814756	5,7329496	
Всего по веществу:				0,1836356	5,8014696	0,1836356	5,8014696	
(0602) Бензол (64)								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	0001			0,000009	0,000298	0,000009	0,000298	2027
	0002			0,000009	0,000298	0,000009	0,000298	2027
	0003			0,000009	0,000298	0,000009	0,000298	2027
Итого:				0,000027	0,000894	0,000027	0,000894	
Неорганизованные источники								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	6001			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6002			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6003			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6004			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6005			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6006			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6007			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6008			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6009			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6010			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6011			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
	6012			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027

6013			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6014			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6015			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6016			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6017			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6018			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6019			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6020			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6021			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6022			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6023			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6024			0,000019	0,000587	0,000019	0,000587	2027
6025			0,0000112	0,00352	0,0000112	0,00352	2027
6026			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6027			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6028			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6029			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6030			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6031			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6032			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6033			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6034			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6035			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6036			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6037			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6038			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6039			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6040			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6041			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6042			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6043			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6044			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6045			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6046			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6047			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6048			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6049			0,00002905	0,0009198	0,00002905	0,0009198	2027
6050			0,00067	0,021118	0,00067	0,021118	2027
6051			0,000093	0,002933	0,000093	0,002933	2027

	6052			0,000093	0,002933	0,000093	0,002933	2027
	6053			0,000093	0,002933	0,000093	0,002933	2027
	6054			0,000056	0,00176	0,000056	0,00176	2027
	6055			0,000112	0,00352	0,000112	0,00352	2027
Итого:				0,0022814	0,0748802	0,0022814	0,0748802	
Всего по веществу:				0,0023084	0,0757742	0,0023084	0,0757742	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	0001			0,000005	0,000145	0,000005	0,000145	2027
	0002			0,000005	0,000145	0,000005	0,000145	2027
	0003			0,000005	0,000145	0,000005	0,000145	2027
Итого:				0,000015	0,000435	0,000015	0,000435	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	6001			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6002			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6003			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6004			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6005			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6006			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6007			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6008			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6009			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6010			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6011			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6012			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6013			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6014			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6015			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6016			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6017			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6018			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6019			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6020			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6021			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6022			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6023			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027
	6024			0,000009	0,000285	0,000009	0,000285	2027

	6025			0,000054	0,00171	0,000054	0,00171	2027
	6026			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6027			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6028			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6029			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6030			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6031			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6032			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6033			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6034			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6035			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6036			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6037			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6038			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6039			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6040			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6041			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6042			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6043			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6044			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6045			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6046			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6047			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6048			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6049			0,00001411	0,00044676	0,00001411	0,00044676	2027
	6050			0,000325	0,010257	0,000325	0,010257	2027
	6051			0,000045	0,001425	0,000045	0,001425	2027
	6052			0,000045	0,001425	0,000045	0,001425	2027
	6053			0,000045	0,001425	0,000045	0,001425	2027
	6054			0,000027	0,000855	0,000027	0,000855	2027
	6055			0,000054	0,00171	0,000054	0,00171	2027
Итого:				0,00114964	0,03636924	0,00114964	0,03636924	
Всего по веществу:				0,00116464	0,03680424	0,00116464	0,03680424	
(0621) Метилбензол (349)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	0001			0,000006	0,000188	0,000006	0,000188	2027
	0002			0,000006	0,000188	0,000006	0,000188	2027
	0003			0,000006	0,000188	0,000006	0,000188	2027

Итого:				0,000018	0,000564	0,000018	0,000564	
Неорганизованные источники								
Модернизация м/р КВ №6 РП "Обустройство м/й КМ, КВ.	6001			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6002			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6003			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6004			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6005			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6006			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6007			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6008			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6009			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6010			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6011			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6012			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6013			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6014			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6015			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6016			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6017			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6018			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6019			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6020			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6021			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6022			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6023			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6024			0,000012	0,000369	0,000012	0,000369	2027
	6025			0,000007	0,002212	0,000007	0,002212	2027
	6026			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6027			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6028			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6029			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6030			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6031			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6032			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6033			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6034			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6035			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6036			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027

	6037			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6038			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6039			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6040			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6041			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6042			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6043			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6044			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6045			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6046			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6047			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6048			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6049			0,00001826	0,0005782	0,00001826	0,0005782	2027
	6050			0,000421	0,013274	0,000421	0,013274	2027
	6051			0,000058	0,0018444	0,000058	0,0018444	2027
	6052			0,000058	0,0018444	0,000058	0,0018444	2027
	6053			0,000058	0,0018444	0,000058	0,0018444	2027
	6054			0,000035	0,001106	0,000035	0,001106	2027
	6055			0,00007	0,002212	0,00007	0,002212	2027
Итого:				0,00149624	0,04707	0,00149624	0,04707	
Всего по веществу:				0,00151424	0,047634	0,00151424	0,047634	
Всего по предприятию:				0,6854	21,6470	0,6854	21,6470	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0,0081	0,2557	0,0081	0,2557	
в том числе факелы								
-								
Итого по неорганизованным источникам:				0,67729	21,39132	0,67729	21,39132	

Таблица 2 – Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на сущ. положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
1-й этап строительства		
Всего		1,79325
в т. ч. отходов производства		0,4495
отходов потребления		1,34375
Опасные отходы		
Тара от ЛКМ		0,0114
Промасленная ветошь		0,035
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов		0,0031
Строительные отходы		0,2
Металлолом		0,2
Твердо-бытовые отходы		1,34375
2-й этап строительства		
Всего		2,76149
в т. ч. отходов производства		0,88024
отходов потребления		1,88125
Опасные отходы		
Тара от ЛКМ		0,44314
Промасленная ветошь		0,035
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов		0,0021
Строительные отходы		0,2
Металлолом		0,2
Твердо-бытовые отходы		1,88125

Таблица 3 – Лимиты накопления отходов, установленные при эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на сущ. положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		0,0127
в т. ч. отходов производства		0,0127
отходов потребления		-
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,0127
Не опасные отходы		