

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ (УТИЛИЗАЦИИ) ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Образование отходов на объекте в процессе эксплуатации обусловлено спецификой его деятельности.

В данном разделе рассматриваются условия сбора и временного накопления отходов на территории проведения работ, условия транспортировки с мест образования и хранения.

Возможная степень воздействия отходов на окружающую природную среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (физика-химические свойства, класс опасности, количество).

Раздел разработан на основании:

- Федерального закона от 10.02.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 17.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Предприятие выполняет работы по обращению с опасными отходами:

- образование отходов в процессе производственной деятельности предприятия;
- сбор и временное хранение отходов, образующихся на предприятии;
- транспортировка производственных отходов предприятия в места их переработки;
- вывоз отходов, не подлежащих утилизации на городской полигон ТБО.

7.1. РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ НА ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА И СТРОИТЕЛЬСТВА

В период строительства количество образованных отходов обуславливается фактическим объемом производимых работ. Окрасочные работы производятся вручную, лакокрасочные материалы поступают в оборотной таре.

Количество отходов, образующихся в процессе производства строительно-монтажных работ, определяется в соответствии с нормативами потерь и отходов, установленными РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудно-устраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», «Сборником типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Сводная ведомость объемов строительных материалов представлена в Приложении Л.

						1092-00С1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		84

Расчет количества образования отходов стройматериалов представлен в Приложении М.

Согласно ГОСТ 12.1.046-2014 для освещения площадки применяются прожектора с лампами накаливания тип ПЗС-35. На 1-2 этапах потребуется 9 мачт по 4 прожектора на каждой. На 3 этапе 6 мачт по 4 прожектора на каждой.

Расчет нормативного образования отходов на период строительства:

ОБТИРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ, ЗАГРЯЗНЕННЫЙ НЕФТЬЮ ИЛИ НЕФТЕПРОДУКТАМИ (СОДЕРЖАНИЕ НЕФТИ ИЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ МЕНЕЕ 15 %). КОД ФККО 91920402604

Отходы в виде ветоши промасленной образуются в процессе обслуживания движущегося грузоподъемного оборудования и другой строительной техники – обтирочный материал. Норматив образования отходов – 16 кг на 1200 м/ч. Потребное количество работы всей строительной техники для проведения строительства 1 и 2 этапов объекта – 85 м/ч, для строительства 3 этапа – 63 м/ч за период.

Количество составит:

$$M_d = 16 \cdot 10 / 1200 / 1000 = 0,0001 \text{ т/период,}$$

$$M_{1,2} = 16 \cdot 107 / 1200 / 1000 = 0,001 \text{ т/период,}$$

$$M_3 = 16 \cdot 63 / 1200 / 1000 = 0,001 \text{ т/период.}$$

Отходы относятся к IV классу опасности, накапливается и временно хранится в закрытом контейнере с соблюдением мер пожарной безопасности до сдачи на утилизацию в лицензированную организацию.

ОСТАТКИ И ОГАРКИ СТАЛЬНЫХ СВАРОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ. КОД ФККО 91910001205

В процессе проведения сварочных работ образуются отходы в виде остатков и огарков электродов. Количество образующегося данного вида отхода составляет 9% (РДС 82-202-96) от массы используемых электродов: 0,1 т – демонтаж; 0,5 т – 1 и 2 этапы; 0,5 т – 3 этап. Количество отходов составит:

$$M_d = 100 \cdot 0,09 / 1000 = 0,009 \text{ т/период}$$

$$M_{1,2} = 500 \cdot 0,09 / 1000 = 0,045 \text{ т/период,}$$

$$M_3 = 500 \cdot 0,09 / 1000 = 0,045 \text{ т/период}$$

						1092-00С1.ПЗ	Лист
							85
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Данный вид отхода накапливается в металлических контейнерах и передается в спецорганизацию.

МУСОР ОТ ОФИСНЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕСОРТИРОВАННЫЙ (ИСКЛЮЧАЯ КРУПНОГАБАРИТНЫЙ). КОД ФККО 73310001724.

Нормативный объем образования отхода определяется по формуле:

$$M = m \cdot N / 1000,$$

где: m – удельный показатель образования бытовых отходов на одного работающего в год, кг/чел; 70 кг на человека.

N – количество человек.

Количество человек, работающих на стройплощадке в наиболее многочисленную смену, составляет: в период демонтажа – 45 человек; в период строительства 1 и 2 этапов – 178 человек; в период строительства 3 этапа - 124 человек. Продолжительность составляет 4 месяца – демонтаж, 36 месяцев – 1 и 2 этап строительства, 39 месяцев – 3 этап строительства.

$$M_d = 70 \cdot 45 / 1000 \cdot 4/12 = 1,050 \text{ т/период},$$

$$M_{1,2} = 70 \cdot 178 / 1000 \cdot 36/12 = 37,380 \text{ т/период},$$

$$M_3 = 70 \cdot 124 / 1000 \cdot 39/12 = 28,210 \text{ т/период}.$$

ЖИДКИЕ ОТХОДЫ ОЧИСТКИ НАКОПИТЕЛЬНЫХ БАКОВ МОБИЛЬНЫХ ТУАЛЕТНЫХ КАБИН. КОД ФККО 7 32 221 01 30 4

От биотуалетов будут образовываться отходы из расчета 1,5 л на 1 человека в сутки. За весь период ведения работ отходы от биотуалетов образуются в количестве:

$$M_d = 45 \cdot 1,5 \cdot 84 / 1000 = 5,670 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M_{1,2} = 178 \cdot 1,5 \cdot 756 / 1000 = 201,852 \text{ м}^3/\text{период},$$

$$M_{13} = 124 \cdot 1,5 \cdot 819 / 1000 = 152,334 \text{ м}^3/\text{период}$$

Тогда с учетом плотности (согласно "Рекомендации по определению норм накопления ТБО для городов РСФСР" 1982г. утв. Министерством ЖКХ РСФСР Приложение Ж) жидких отходов из непроницаемых выгребов и неканализованных домов средняя плотность Жидких отходов из непроницаемых выгребов и неканализованных домов - 1000 кг/м^3 , получаем: 5,670 т/период демонтажа; 201,852 т/период строительства 1 и 2 этапов; 152,334 т/период строительства 3 этапа.

						1092-00С1.ПЗ	Лист
							86
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Отходы биотуалетов будут вывозиться эксплуатирующей организацией при проведении регламентных работ.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды, территория стройплощадки оборудуется постом мойки колес транспорта. Пост мойки обеспечивает повторное использование и экономию технической воды. Представляет собой сборно-разборную эстакаду, оснащенную водозаборным баком, баком отстойником, сливным желобом и моечным модулем, с собственной оборотной системой очистки.

Отходами системы очистки будут: осадок, который по составу представляет собой грунт с песком, и всплывающая пленка из нефтеуловителя.

ОСАДОК МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИЙ НЕФТЕПРОДУКТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ МЕНЕЕ 15%, ОБВОДНЕННЫЙ. КОД ФККО 7231001394.

Объем отходов рассчитан согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования важнейших видов отходов потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003.

Количество осадка отстойника очистной установки определяется по формуле:

$$Q_{oc.от.} = \frac{q_w \cdot (C_{ев} - C_{ex})}{\rho_{oc.} \cdot (100 - P_{oc.}) \cdot 10^4}$$

- где: $Q_{oc,от}$ - количество осевшего обводнённого осадка, м³ (за период строительства; кроме 3-х зимних месяцев)
- q_w - расход сточной воды, м³ за период строительства (за исключением зимнего периода; суточный расход составляет 4,8 м³);
- $C_{ев} - C_{ex}$ - разность содержания взвешенных веществ в воде перед очистной установкой и в осветлённой воде, мг/л;
- P_{oc} - процент обводнённости осадка (80...99%);
- ρ_{oc} - плотность обводнённого осадка (1,5...1,6 г/см³).

$$Q_{oc,от} = (63 \cdot 4,8 \cdot (4500 - 200)) / (1,5 \cdot (100 - 90) \cdot 10000) = 8,669 \text{ м}^3 \text{ за период демонтажа}$$

$$M_{oc,от} = Q_{oc,от} \cdot \rho_{oc} = 8,669 \cdot 1,5 = 13,003 \text{ т/период демонтажа}$$

$$Q_{oc,от} = (567 \cdot 4,8 \cdot (4500 - 200)) / (1,5 \cdot (100 - 90) \cdot 10000) = 78,019 \text{ м}^3 \text{ за период 1 и 2 этапов}$$

$$M_{oc,от} = Q_{oc,от} \cdot \rho_{oc} = 78,019 \cdot 1,5 = 117,029 \text{ т/период 1 и 2 этапов}$$

$$Q_{oc,от} = (615 \cdot 4,8 \cdot (4500 - 200)) / (1,5 \cdot (100 - 90) \cdot 10000) = 84,624 \text{ м}^3 \text{ за период 3 этапа}$$

$$M_{oc,от} = Q_{oc,от} \cdot \rho_{oc} = 84,624 \cdot 1,5 = 126,936 \text{ т/период 3 этапа}$$

						1092-00С1.ПЗ	Лист
							87
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ВСПЛЫВШИЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ИЗ НЕФТЕЛОВУШЕК И АНАЛОГИЧНЫХ СООРУЖЕНИЙ.
КОД ФККО 40635001313.

Объем отходов рассчитан согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования важнейших видов отходов потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.

$$Q_{неф.} = \frac{q_w \cdot (C_{ен} - C_{ex})}{\rho_{неф.} \cdot (100 - P_{неф.}) \cdot 10^4}$$

где: $Q_{неф}$ - кол-во обводнённых нефтепродуктов, м³/год;
 $C_{ен} - C_{ex}$ - разность содержания нефтепродуктов в воде перед очистной установкой и в осветлённой воде, мг/л;
 $\rho_{неф}$ - плотность обводнённых нефтепродуктов, 0,9 г/см³
 $P_{неф}$ - процент обводнённости нефтепродуктов, 75%;
 $M_{неф}$ - масса всплывающих нефтепродуктов, т,

$$Q_{неф} = (63 \cdot 4,8 \cdot (200 - 20)) / (0,9 \cdot (100 - 75) \cdot 10000) = 0,242 \text{ м}^3 \text{ за период демонтажа}$$

$$M_{неф} = Q_{неф} \cdot \rho_{неф} = 0,242 \cdot 0,9 = 0,218 \text{ т/период демонтажа}$$

$$Q_{неф} = (567 \cdot 4,8 \cdot (200 - 20)) / (0,9 \cdot (100 - 75) \cdot 10000) = 2,177 \text{ м}^3 \text{ за период 1 и 2 этапов}$$

$$M_{неф} = Q_{неф} \cdot \rho_{неф} = 2,177 \cdot 0,9 = 1,960 \text{ т/период 1 и 2 этапов}$$

$$Q_{неф} = (615 \cdot 4,8 \cdot (200 - 20)) / (0,9 \cdot (100 - 75) \cdot 10000) = 2,362 \text{ м}^3 \text{ за период 3 этапа}$$

$$M_{неф} = Q_{неф} \cdot \rho_{неф} = 2,362 \cdot 0,9 = 2,125 \text{ т/период 3 этапа}$$

Перечень и объемы отходов, образующиеся при строительстве, приведены в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1 - Перечень и объемы отходов, образующиеся при проведении строительных работ.

НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА ОТХОДА	КОД ОТХОДА ПО ФККО	КЛАСС ОПАС- НОСТИ	ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДА, Т/ПЕ- РИОД			КОНЕЧНЫЙ ПУНКТ РАЗМЕЩЕ- НИЯ ОТХОДА
			ДЕМОНТ.	1, 2 ЭТАП	3 ЭТАП	
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III	0,218	1,960	2,125	временное накопление в конструкции очистных сооружений, передается в спецорганизацию на обезвреживание
Итого отходов III класса опасности			0,218	1,960	2,125	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе	45711901204	IV		5,510	5,117	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в

НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА ОТХОДА	КОД ОТХОДА ПО ФККО	КЛАСС ОПАС- НОСТИ	ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДА, Т/ПЕ- РИОД			КОНЕЧНЫЙ ПУНКТ РАЗМЕЩЕ- НИЯ ОТХОДА
			ДЕМОНТ.	1, 2 ЭТАП	3 ЭТАП	
минерального волокна неза- грязненные						спецорганизацию на утилиза- цию
Отходы штукатурки затвердев- шей малоопасные	82491111204	IV		64,799	62,779	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на утилиза- цию
Обтирочный материал, загряз- ненный нефтью или нефтепро- дуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	0,0001	0,001	0,001	временное накопление в кон- тейнере на специальной пло- щадке, передается в спецорга- низацию на обезвреживание
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций не- сортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	1,050	37,380	28,210	временное накопление в кон- тейнерах на специально пло- щадке, вывоз на полигон ТБО.
Жидкие отходы очистки нако- пительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	IV	5,670	201,852	152,334	временное накопление в ре- зервуарах биотуалетов, вывоз обслуживающей организацией
Осадок механической очистки нефтедержащих сточных вод, содержащий нефтепро- дукты в количестве менее 15 %, обводненный	72310202394	IV	13,003	117,029	126,936	временное накопление в кон- струкции очистных сооруже- ний, передается в спецоргани- зацию на обезвреживание
Итого отходов IV класса опасности			19,723	426,56,262	375,377	
Лом и отходы изделий из поли- стирола незагрязненные	43414103515	V		3,089	2,933	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на утилиза- цию

НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА ОТХОДА	КОД ОТХОДА ПО ФККО	КЛАСС ОПАС- НОСТИ	ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДА, Т/ПЕ- РИОД			КОНЕЧНЫЙ ПУНКТ РАЗМЕЩЕ- НИЯ ОТХОДА
			ДЕМОНТ.	1, 2 ЭТАП	3 ЭТАП	
Лом строительного кирпича не- загрязненный	82310101215	V		6,997	5,798	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на перера- ботку
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	V		3346,408	2217,151	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на перера- ботку
Лом и отходы стальные в кус- ковой форме незагрязненные	46120002215	V		110,878	68,168	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на перера- ботку
Лом черепицы, керамики неза- грязненный	82320101215	V		3,122	3,084	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на утилиза- цию
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в куско- вой форме	82230101215	V		218,460	118,800	временное накопление в контейнере на специальной площадке, передается в спецорганизацию на перера- ботку
Остатки и огарки стальных сва- рочных электродов	91910001205	V	0,009	0,045	0,045	временное накопление в кон- тейнере на специальной пло- щадке, передается в спецорга- низацию на утилизацию
Итого отходов V класса опасности			0,009	3689,000	2415,980	
Итого			19,950	4117,532	2793,482	

№ ПУНКТА В ВОР	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ПЛОТНОСТЬ, Т/М3 (Т/М2)	ИТОГО, Т	% ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА, Т	ПУНКТ В РДС
						Итого	3,122	
	8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме						
1.1	дорожные плиты ПДП 1 и 2 очередь	кв.м/шт	1734/331	2200кг/шт	728,2	30	218,460	ПОС

3 ОЧЕРЕДЬ

№ ПУНКТА В ВОР	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ПЛОТНОСТЬ, Т/М3 (Т/М2)	ИТОГО, Т	% ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА, Т	ПУНКТ В РДС
	4 57 119 01 20 4	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные						
7.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	913,47	0,09	82,21	3,00	2,47	п.21 Приложение Б
7.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	981,73	0,09	88,36	3,00	2,65	п.21 Приложение Б
						Итого	5,117	
	8 24 911 11 20 4	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные						
14.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	220	1,808	397,76	5,5	21,877	п.32 табл 1 дополнение к РДС
14.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	310,5	1,808	561,38	5,5	30,876	п.32 табл 1 дополнение к РДС
14.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	60,45	1,808	109,29	5,5	6,011	п.32 табл 1 дополнение к РДС
15.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	59,74	1,81	108,01	1,8	1,944	п.32 табл 1 дополнение к РДС
15.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	60,03	1,81	108,53	1,8	1,954	п.32 табл 1 дополнение к РДС
15.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	3,59	1,808	6,49	1,8	0,117	п.32 табл 1 дополнение к РДС
						Итого	62,779	
	4 34 141 03 51 5	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные						
11.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	301,03	0,05	15,05	3	0,452	П.21 Приложение Б
11.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	131,22	0,05	6,56	3	0,197	П.21 Приложение Б
11.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	1523,36	0,05	76,17	3	2,285	П.21 Приложение Б
							2,933	
	8 23 101 01 21 5	Лом строительного кирпича незагрязненный						
5.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	157,22	1,80	283,00	1	2,830	п. 1, Приложение Б
5.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	164,91	1,80	296,84	1	2,968	п. 1, Приложение Б
							5,798	
	8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме						
2.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	1416,65	0,60	849,99	1,5	12,750	п.1, Приложение Л

№ ПУНКТА В ВОР	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ПЛОТНОСТЬ, Т/М3 (Т/М2)	ИТОГО, Т	% ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА, Т	ПУНКТ В РДС
2.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	875,31	0,60	525,19	1,5	7,878	п.1, Приложение Л
2.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	6,54	0,60	3,92	1,5	0,059	п.1, Приложение Л
3.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	107,20	0,60	64,32	1,5	0,965	п.1, Приложение Л
3.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	144,50	0,60	86,70	1,5	1,301	п.1, Приложение Л
3.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	1357,99	0,60	814,79	1,5	12,222	п.1, Приложение Л
4.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	2094,57	1,10	2304,03	1,5	34,560	п.1, Приложение Л
4.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	2150,13	1,10	2365,14	1,5	35,477	п.1, Приложение Л
4.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	11,06	1,10	12,17	1,5	0,182	п.1, Приложение Л
6.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	254,92	0,60	152,95	1,5	2,294	п.1, Приложение Л
9.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	44,34	1,80	79,81	1,5	1,197	п.1, Приложение Л
9.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	100,34	1,80	180,61	1,5	2,709	п.1, Приложение Л
9.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	507,79	1,80	914,02	1,5	13,710	п.1, Приложение Л
13.4	Корпус-4 (жилой корпус)	куб.м	2538,81	1,80	4569,86	1,5	68,548	п.1, Приложение Л
13.5	Корпус-5 (жилой корпус)	куб.м	2551,20	1,80	4592,16	1,5	68,882	п.1, Приложение Л
13.7	Паркинг, очередь-3	куб.м	152,45	1,80	274,41	1,5	4,116	п.1, Приложение Л
16.2	Общее количество бетона очередь 3	куб.м	52008,00	2,50	130020,00	1,5	1950,300	п.1, Приложение Л
						Итого	2217,151	
	4 61 200 02 21 5	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные						
10.4	Корпус-4 (жилой корпус)	кв.м	886,84	0,00185	1,64	1	0,016	п.1, Приложение Е
10.5	Корпус-5 (жилой корпус)	кв.м	2006,87	0,00185	3,71	1	0,037	п.1, Приложение Е
10.7	Паркинг, очередь-3	кв.м	10155,72	0,00185	18,79	1	0,188	п.1, Приложение Е
17.2	Общее количество арматуры очередь 3	т	6792,65		6792,65	1	67,927	п.1, Приложение Е
						Итого	68,168	
	8 23 201 01 21 5	Лом черепицы, керамики незагрязненный						
12.4	Корпус-4 (жилой корпус)	кв.м	2986,84	0,03	74,67	2	1,493	п. 12, Приложение Б
12.5	Корпус-5 (жилой корпус)	кв.м	3001,41	0,03	75,04	2	1,501	п. 12, Приложение Б
12.7	Паркинг, очередь-3	кв.м	179,35	0,03	4,48	2	0,090	п. 12, Приложение Б
						Итого	3,084	
	8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме						

№ ПУНКТА В ВОР	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ПЛОТНОСТЬ, Т/М3 (Т/М2)	ИТОГО, Т	% ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДА, Т	ПУНКТ В РДС
1.2	дорожные плиты ПДП 3 очередь	кв.м/шт	960,96/180	2200кг/шт	396,000	30	118,800	ПОС

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПЕРИОДА СТРОИТЕЛЬСТВА ИТОГО:

П/П	КОД ОТХОДА ПО «ФККО»	ВИД ОТХОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ, Т		КЛАСС ОПАСНОСТИ ОТХОДА ПО «ФККО»
			1 И 2 ОЧЕРЕДЬ	3 ОЧЕРЕДЬ	
1	2	2	4	5	6
1	4 57 119 01 20 4	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	5,510	5,117	IV
2	8 24 911 11 20 4	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	64,799	62,779	IV
3	4 34 141 03 51 5	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	3,089	2,933	V
4	8 23 101 01 21 5	Лом строительного кирпича незагрязненный	6,997	5,798	V
5	8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	3346,408	2217,151	V
6	4 61 200 02 21 5	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	110,878	68,168	V
7	8 23 201 01 21 5	Лом черепицы, керамики незагрязненный	3,122	3,084	V
8	8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	218,460	118,800	V
	Итого:		3759,265	2483,830	
	в т.ч. по классам опасности:				
	IV класс		70,310	67,896	
	V класс		3688,955	2415,935	
	Всего:		3759,265	2483,830	