

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРШАҒАН
ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Ақмола облысы,
Кокшетау қ., Әуелбеков к-сі, 139 «а»
тел 8(716 2) 25 20 73, факс 8(7162) 25 57 87
e-mail: AOOS@mail.ru

020000, Акмолинская область,
г. Кокшетау, ул. Аульбекова, 139 «а»
тел 8(716 2) 25 20 73, факс 8(7162) 25 57 87
e-mail: AOOS@mail.ru

№ _____

ТОО «Road Construction»

Заключение

государственной экологической экспертизы

на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) стадия III раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Стационарная дробильно-сортировочная установка WJCP-350 в п. Аршалы, Аршалынского района, Акмолинской области»

Материалы разработаны: ОВОС разработан ИП Иваненко А.А.ГЛ МООС РК № 01801Р от 11.04.2008 г., г. Кокшетау, ул. Б. Момышулы 41, каб. 505. тел/факс: (7162) 25-11-44.

Рабочий проект дробильно-сортировочная установка в п. Аршалы Акмолинской области выполнен ТОО «ПроектСтрой-SNN», ГСЛ № 14007736 от 28.05.2014 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Road Construction», г. Астана, район Сарыарка, ул. Сарыарка, д.15. тел/факс: 871172901540.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. РООС «Стационарная дробильно-сортировочная установка WJCP-350 в п. Аршалы Аршалынского района Акмолинской области» – 1 том;
2. Рабочий проект «Стационарная дробильно-сортировочная установка WJCP-350 в п. Аршалы Аршалынского района Акмолинской области» – 1 том;
3. Пояснительная записка к рабочему проекту – 1 том;
4. Копия санитарно – эпидемиологического заключения РГУ «Департамент по защите прав потребителей Акмолинской области Агенства Республики Казахстан по защите прав потребителей» 21.02.2014 г. № 09-202(соответствует);
5. Копия акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 30.09.2013 года;
6. Копия технического паспорта на стационарную дробильно-сортировочную установку WJCP-350;
7. Копия акта № 47 исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 17.06.2014 г.;
8. Копия письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и охотничьего хозяйства Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан» от 25.06.2014 г. № Юл-00066;
9. Копия акта обследования № 03-06/315 от 08.08.2014 года РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;



10. Копия постановления Акимата Аршалынского района Акмолинской области № А-402 от 25.10.2013 года;
11. Копия письма ГУ «МД «Центрказнедра» № 22-11-5-1755 от 26.06.2014 года;
12. Копия дополнения к контракту от 2 апреля 2007 года № 263 № 888 от 13.08.2012 года;
13. Копия архитектурно-планировочного задания (АПЗ) на проектирование № 73 от 27.11.2013 года;
14. Копия отчета по результатам геологоразведочных работ на месторождении строительного камня Аршалы-Неруд;
15. Копия акта № 06 исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 02 февраля 2010 года;
16. Копия письма № 02-15/41 от 25.01.2010 года ГУ «Ишимская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;
17. Материалы по учету общественного мнения (протокол и регистрация участников общественных слушаний от 21.11.2013 год; Копия газеты «Вперед» от 01.11.2013 г. № 88 (41489) с объявлением о проведении общественных слушаний);
18. Газета «Акмолинская правда» от 20.03.2014 года № 32-33 (18952-53) с публикацией заявки на проведение государственной экологической экспертизы.
Материалы поступили на рассмотрение: 19.08.2014 г., вх. № 4702.

Общие сведения

Стационарная дробильно – сортировочная установка WJCP-350 расположена в Аршалынском районе Акмолинской области, в 2,5 км от п. Аршалы. ДСУ будет работать с марта по декабрь месяц. Проектируемая промплощадка расположена на одной промплощадке.

Добыча камня осуществляется в границах месторождения «Аршалы-Неруд» принадлежащее ТОО «RoadConstruction». Стационарная дробильно-сортировочная установка WJCP - 350 производительностью 350 т/ч предназначена для дробления гранита/известняка на щебень фракции 0-5, 5-20, 20-40, 40-70 мм, применяемого для дорожного строительства. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение. По качественному составу, выпускаемый материал, соответствует требованиям ГОСТ. Планируемый объем перерабатываемого материала составляет 1500000 т в год: из них щебень фракцией 20-40мм 450000 т/г; щебень фракцией 5-20мм 450000 т/г; щебень фракцией 0-5мм 450000 т/г; 0-40 - 150 000 тонн (из-под вибросита на конвейер – материализуется и используется для строительства грунтовых дорог).

Режим работы ДСУ принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 10 месяцев и при 7-дневной рабочей неделе составляет: количество смен в сутки – 2; продолжительность смены – 12 часов. Производительность ДСУ 350 т/ч. Размер загружаемых кусков, наибольший 4-50 x 500x650 мм. Габаритные размеры: длина - 65м, ширина - 47м.

Для переработки строительного камня наиболее применима технологическая схема, включающая в себя следующие операции:

Подача исходного материал фракции 0-1000 мм автосамосвалами по пандусу через бункер емк. 25м³ первичного питателя вибрационного VF-12A5. От первичного питателя материал фракции 0-1000 подается на щековую дробилку FS-4840. Дробление в щековой дробилке крупного дробления FS-4840 с производительностью 350 м³/ч, полученный материал фракции 0-70 мм направляется посредством ленточного конвейера В-1=1200Вtx5м и В-2=1200Вtx18м в конусную дробилку WCC-1680, затем в конусную дробилку WCC-1680. С помощью конвейеров В-4=1050Вtx25м, и В-6=1050Вtx16м транспортируется на вибрационное сито VS-2U70, где сортируется фракциями 0-5; и 20-40, затем также конвейерами В-13= 700Вtx10м, В-14=900Вtx15м отгружается на склады. При помощи конвейера В-7=800Вtx18м материал подается на ударную дробилку WJVSI-600. Откуда конвейером В-11=750Вtx18м транспортируется на сортировку на вибрационное сито VS-2160. После конвейерами В-15=600Вtx15м, фракция 20-40мм, конвейером В-16=600Вtx15м; фракция 10-20мм, В-17=600Вtx15м; фракция 5-10мм отгружается на склады. Откуда и происходит отгрузка потребителям.

На время строительно-монтажных работ находятся 6 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ (железа оксид, марганец и его соединения, углерод черный (сажа), керосин, азот (II) оксид (азота оксид), азот (IV)



оксид (азота диоксид), сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%. На период строительства эффектом суммации обладает две группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330) и ПЛ (2907+2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% + пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния. Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарного источника на период строительства составляет **0.131154 т/год**.

В выбросах предприятия на период эксплуатации объекта содержатся 48 неорганизованных источников загрязняющих веществ, для которых разработаны нормативы ПДВ. В выбросах в атмосферный воздух содержатся 7 загрязняющих веществ: углерод черный (сажа), керосин, азот (II) оксид (азота оксид), азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. На период эксплуатации эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарного источника составляет **169.64089538т/год**.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. (ОВОС)

Атмосферный воздух. Период строительно-монтажных работ. На период проведения работ предполагается срезка, статическое хранение и обратная засыпка ПРС (плодородно-растительного слоя), завоз и засыпка сыпучих строительных материалов, сварочные работы.

Срезка ПРС (источник 6001) в количестве 484 тонн будет проводиться автопогрузчиком (экскаватор) марки МТЗ-80, в количестве 1 штук, работающим на дизтопливе. Время работы экскаваторов 8 часов в день, 8 час/год, производительность одного автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Изъятый ПРС хранится на открытой площадке (источник № 6002), высотой 2 метра, шириной 2 метра, длиной 10 метров. Период хранения 24 час/сутки, 1440 час/год. Общий проход ПРС составляет 484 тонн. При статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Обратная засыпка ПРС (планировка границ территории предприятия) (источник 6003), в количестве 484 тонн в год будет проводиться автопогрузчиком (бульдозер) марки МТЗ-80, в количестве 1 штук, работающим на дизтопливе. Время работы бульдозера 8 часов в день, 8 час/год, производительность автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Сварочный аппарат (источник 6004) установлен на улице. При электросварке используются штучные электроды марки ЭА-48М/18. Время работы электросварочного поста 24 часа в год, 8 час/сутки. Годовой расход электродов составляет 48 кг/год, 2 кг/час. При работе электросварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения.

Предусмотрен *завоз щебня (источник № 6005)* – 60 тонн. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо – разгрузочных работах. Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Предусмотрен *завоз песка (источник № 6006)*– 20 тонн. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо – разгрузочных работах. Хранение песка не предусмотрено. При разгрузке песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Источник внешнего электроснабжения ВЛ-10кВ №32 от ПС 110/35/10кВ "Вишнёвка". Точка подключения ранее проектируемая РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4кВ. Проектом предусмотрено: строительство двух КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4кВ до ЩС№1 и ЩС№2; строительство КЛ-0,4кВ от ЩС№1 и ЩС№2 до потребителей; учёт ЮкВ предусмотреть в ранее проектируемой КТПН 10/0,4кВ счётчиком типа "Меркурии включаемый через трансформаторы тока; строительство КЛ-0,4кВ для наружного освещения. Освещение территории осуществляется от ЩС№1. Для освещения приняты опоры железобетонные со стойкой Н=10м. типа СЦс-0.8-10. На опорах предусмотрена установка светильников РКУ уличного освещения мощностью 250Вт. Управление наружным освещением производится пакетным выключателем, установленным в ЩС№1.



Период эксплуатации. Разгрузка строительного камня осуществляется автосамосвалами по пандусу через бункер емк. 25м³ (источник №6001) первичного питателя вибрационного VF-12A5. От первичного питателя материал фракции 0-1000 подается в приемный бункер щековой дробилки FS-4840 с производительностью 350 т/ч (источник №6002). Время работы щековой дробилки составляет 24 часа в сутки и 4286 часов в год. Полученный материал из приемного бункера подается на ленточный конвейер (источник №6003) и на загрузочный конвейер (источник №6004). Ленточный конвейер принят с шириной ленты в 900 мм. Время работы ленточного конвейера 24 ч/с, 4286 ч/год.

Из ленточного конвейера щебень фракцией 0-70 мм автоматически подается в загрузочный конвейер конусной дробилки WCC-1680 (источник №6005). Далее посредством ленточного конвейера (источник №6006) порода подается в загрузочный конвейер конусной дробилки WCC-1680 (источник №6007). Время работы конусной дробилки составляет 24 часов в сутки и 4286 часов в год. Прошедший вторую стадию конусного дробления щебень сортируется на сортировочной установке. Посредством ленточного конвейера (источник №6008) щебень транспортируется на вибрационное сито VS-2470 (источник №6011), затем также конвейерами (источник №6012-6013) щебень фракцией 0-5, конвейер (источник №6014) фракция 20-40 ссыпаются в конусы (источник №6015-6016). Щебень фракцией 0-40 в количестве 150 000 тонн из-под вибросита подается на конвейер - материал реализуется и используется для строительства грунтовых дорог. Погрузка щебня фракцией 0-5мм и 20-40 осуществляется погрузчиком (источник №6017-6018) в автосамосвалы (источник №6019-6020), далее щебень транспортируется на строительство дорог. По удлененному конвейеру крупных фракций щебень +40 мм посредством ленточного конвейера (источник №6009-6010) возвращается на додраблывание в конусную дробилку. При помощи конвейера (источник №6021) материал подается на ударную дробилку WJVSI-600 (источник №6022). Откуда конвейером (источник №6023) транспортируется на сортировку в вибрационное сито VS-2160 (источник №6024). После щебень фракциями 0-5, 5-10, 10-20 и 20-40мм конвейерами (источник №6025-6028) ссыпаются в конусы (источник №6029-6032). После фракционный щебень погружается погрузчиком (источник №6033,6035,6037 и 6039) в автосамосвалы (источник №6034, 6036, 6038, 6040) и отгружается на склады хранения (источник №6041-6044). Погрузка отсева и щебня потребителям (источники № 6045-6048) будет производиться погрузчиком.

При работе дробильно – сортировочной установки атмосферу выделяют: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. При погрузке щебня и работе двигателя внутреннего сгорания погрузчика в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. При транспортировке щебня и работе двигателей внутреннего сгорания автосамосвала в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Разгрузка щебня на складах производится на открытой площадке. При пересыпке материала в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20 SiO₂. Склады щебня высотой 2,5 метров. Время хранения щебня – 24 часа в сутки, 3600 часов в год. В атмосферу при статическом хранении выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

В качестве улавливания пыли в щековой, конусной, ударной дробилках и в сортировочной установке предусмотрена система мокрой очистки, что снижает выбросы до 96%. Укрытие грохотов брезентом; укрытие конвейеров гофрированной оцинкованной сталью толщ. 0,6 мм.

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами производился на персональном компьютере модели PentiumIV-2800 по унифицированному программному комплексу расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «Эра» версии 2.0. Анализ результатов расчетов показал, что на территории предприятия и прилегающей зоне влияния от источников загрязнения атмосферы максимальная приземная концентрация ни по одному из основных ингредиентов на границе санитарно-защитной зоны не превышает 1,0 ПДК.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 09-202 от 21.02.2014 г. РГУ «Департамент по защите прав потребителей Акмолинской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» санитарно-защитная зона принимается размером 500 метров. Предприятие относится ко II классу опасности.



Водоснабжение и водоотведение. Ближайший водный объект находится река Есиль в 3 км.

На период строительства питьевая вода планируется привозная, расчетным количеством 25 л на 1 человека. Расход воды на период строительства составит 0,25 м³/сутки. Объем стоков на период строительства составит 0,25 м³/сутки, стоки будут скапливаться в выгребе уборной на одно очко, устанавливаемой на период строительства и вывозиться в места согласованные СЭС.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества будет доставляться канистрами для работников ДСУ из п. Аршалы ежедневно.

- для хозяйственных нужд будет установлен умывальник для работников.

- для уменьшения воздействия на окружающую среду предусмотрена система пылеподавления. Доставка воды предусмотрено машиной на базе КАМАЗ.

На период работ используется вода привозная, бутылированная. Нормы расхода приняты - 16 л/сут. на чел. Расчетное число работающих на ДСУ составляет 6 человек. Продолжительность работ с присутствием бригады рабочих рассчитывается без учета технологического периода – 305 дней. Суточный расход питьевой воды на нужды работающих составит: 0,096 м³/сут.

Общий объем потребления воды за время эксплуатации: 29,28 м³.

На участке ДСУ будет установлен биотуалет. Образующиеся стоки будут вывозиться в места согласованные с эс.

Отходы производства и потребления. Также в процессе строительства объекта возможно образование следующих видов отходов: бытовой мусор (ТБО); огарки сварочных электродов; строительный мусор.

На период строительно-монтажных работ. Бытовые отходы (G0060) относятся к зеленому списку отходов. Образуется 0,75 т/год. Твердо-бытовые отходы складироваться в металлический контейнер с закрывающимися крышками и по мере накопления будут вывозиться с территории на договорной основе.

В процессе строительно-монтажных работ образуется *строительный мусор (GH010)* в количестве – 1,2 тонн. Строительный мусор складироваться в металлический контейнер с закрывающимися крышками и по мере накопления будут вывозиться с территории на договорной основе.

Огарки сварочных электродов (GA090) образуется 0.00072 т/год. Размещаются в картонных коробках, впоследствии сдаются на вторчермет.

В процессе эксплуатации ДСУ образуются следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы (*G0060*)- 1.59 т/год. Твердо-бытовые отходы складироваться в металлический контейнер с закрывающимися крышками и по мере накопления будут вывозиться с территории на договорной основе.

- отработанные ртутьсодержащие (*AA100*) лампы принимается количество утилизированных ламп составляет 2 штук в год (0.0012 т). Размещаются в гараже в картонных коробках. По мере накопления будут сдаваться, на основании договора, в специализированные пункты приема, по факту приемки данного вида отхода, на разовом договоре.

Озеленение. На территории ДСУ предусматривается посадка быстрорастущих деревьев лиственных пород с комом земли размером 0,5*0,4 м (пирамидальный тополь Н=2-2,5 м) – 15 шт.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан» **согласовывает** проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) стадия III раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Стационарная дробильно-сортировочная установка WJCP-350 в п. Аршалы, Аршалынского района, Акмолинской области».

И.о. руководителя

Б. Комбатуров

Исп. А. Аюпова
Тел. 25 21 83



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2014 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
ДСУ	Неорганизованные источники					
	(0123) Железо оксид					
	6004	0.00583	0.000504	0.00583	0.000504	2014
	(0143)Марганец и его соединения					
	6004	0.00139	0.00012	0.00139	0.00012	2014
	(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)					
	6006	0.2	0.00864	0.2	0.00864	2014
	6001	0.0584	0.02033	0.0584	0.02033	2014
	6002	0.0058	0.0827	0.0058	0.0827	2014
	6003	0.05	0.01742	0.05	0.01742	2014
6005	0.0111	0.00144	0.0111	0.00144	2014	
Итого по неорганизованным		0.33252	0.131154	0.33252	0.131154	
Всего по предприятию		0.33252	0.131154	0.33252	0.131154	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2014 г.		на 2015-2018 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	13	14	15
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
ДСУ	6001	0.01615	0.384	0.01615	0.384	0.01615	0.384	2014
	6002	0.64	9.88	0.64	9.88	0.64	9.88	2014
	6003	0.0000085	0.0001177	0.0000085	0.0001177	0.0000085	0.0001177	2014
	6004	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	2014
	6005	1.11	17.13	1.11	17.13	1.11	17.13	2014
	6006	0.0000085	0.0001177	0.0000085	0.0001177	0.0000085	0.0001177	2014
	6007	1.11	17.13	1.11	17.13	1.11	17.13	2014
	6008	0.0000425	0.000588	0.0000425	0.000588	0.0000425	0.000588	2014
	6009	0.0000425	0.000588	0.0000425	0.000588	0.0000425	0.000588	2014
	6010	0.000017	0.0002354	0.000017	0.0002354	0.000017	0.0002354	2014
	6011	0.612	9.44	0.612	9.44	0.612	9.44	2014
	6012	0.0000017	0.00002354	0.0000017	0.00002354	0.0000017	0.00002354	2014
	6013	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	2014
	6014	0.0000017	0.00002354	0.0000017	0.00002354	0.0000017	0.00002354	2014
	6015	0.045	0.405	0.045	0.405	0.045	0.405	2014
	6016	0.03236	0.3	0.03236	0.3	0.03236	0.3	2014
	6017	0.15	1.62	0.15	1.62	0.15	1.62	2014
	6018	0.0556	1.2	0.0556	1.2	0.0556	1.2	2014
	6019	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	2014
	6020	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	2014
	6021	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	2014
	6022	1.6	24.7	1.6	24.7	1.6	24.7	2014
	6023	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	0.0000306	0.000424	2014
	6024	0.612	9.44	0.612	9.44	0.612	9.44	2014
	6025	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	2014
	6026	0.0000255	0.0003883	0.0000255	0.0003883	0.0000255	0.0003883	2014
	6027	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	2014
	6028	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	0.00000255	0.0000353	2014
	6029	0.1458	1.35	0.1458	1.35	0.1458	1.35	2014
	6030	0.164	1.52	0.164	1.52	0.164	1.52	2014
	6031	0.197	1.823	0.197	1.823	0.197	1.823	2014
	6032	0.394	3.645	0.394	3.645	0.394	3.645	2014
	6033	0.15	7.29	0.15	7.29	0.15	7.29	2014
	6034	0.00485	0.1152	0.00485	0.1152	0.00485	0.1152	2014
	6035	0.125	6.08	0.125	6.08	0.125	6.08	2014



6036	0.00485	0.1152	0.00485	0.1152	0.00485	0.1152	2014
6037	0.0556	5.4	0.0556	5.4	0.0556	5.4	2014
6038	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	2014
6039	0.15	14.58	0.15	14.58	0.15	14.58	2014
6040	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	0.0097	0.2305	2014
6041	0.0348	0.496	0.0348	0.496	0.0348	0.496	2014
6042	0.0348	0.496	0.0348	0.496	0.0348	0.496	2014
6043	0.029	0.413	0.029	0.413	0.029	0.413	2014
6044	0.029	0.413	0.029	0.413	0.029	0.413	2014
6045	0.15	14.58	0.15	14.58	0.15	14.58	2014
6046	0.15	7.29	0.15	7.29	0.15	7.29	2014
6047	0.125	6.08	0.125	6.08	0.125	6.08	2014
6048	0.0556	5.4	0.0556	5.4	0.0556	5.4	2014
Итого по неорганизованным	8.0214599	169.64089538	8.0214599	169.64089538	8.0214599	169.64089538	
Всего по предприятию	8.0214599	169.64089538	8.0214599	169.64089538	8.0214599	169.64089538	



