

Региональное управление №8 Федерального медико-биологического агентства  
(наименование органа государственного контроля (надзора) или органа муниципального контроля)

РУ №8 ФМБА России  
(место составления акта)

“ 16 ” мая 20 12 г.  
(дата составления акта)  
14ч 00мин  
(время составления акта)

### АКТ ПРОВЕРКИ

органом государственного контроля (надзора), органом муниципального контроля  
юридического лица, индивидуального предпринимателя

№ 109-а

По адресу/адресам: Калужская область, г. Обнинск, д. Тимашово  
(место проведения проверки)

На основании: Распоряжения руководителя Регионального управления №8 ФМБА России  
Иванова Анатолия Александровича №109-р от 17.04.2012г.  
(вид документа с указанием реквизитов (номер, дата))

была проведена плановая выездная проверка в отношении:  
(плановая/внеплановая, документарная/выездная)

Муниципального предприятия города Обнинска Калужской области «Полигон»  
(наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)  
индивидуального предпринимателя)

Дата и время проведения проверки: 24, 26 апреля; 14, 17 мая 2012г

“ ” 20 г. с час. мин. До час. мин. Продолжительность

“ ” 20 г. с час. мин. До час. мин. Продолжительность

(заполняется в случае проведения проверок филиалов, представительств, обособленных структурных подразделений юридического лица или при осуществлении деятельности индивидуального предпринимателя по нескольким адресам)

Общая продолжительность проверки: 4 рабочих дня  
(рабочих дней/часов)

Акт составлен: Региональным управлением №8 ФМБА России  
(наименование органа государственного контроля (надзора) или органа муниципального контроля)

С копией распоряжения/приказа о проведении проверки ознакомлен(ы): (заполняется при проведении выездной проверки) зам. директора МП «Полигон» Казаков Дмитрий Юрьевич 18.04.2012г.  
(фамилии, инициалы, подпись, дата, время)

Дата и номер решения прокурора (его заместителя) о согласовании проведения проверки:  
(заполняется в случае необходимости согласования проверки с органами прокуратуры)

Лицо(а), проводившее проверку: Магдеев Хамит Кужахметович заместитель руководителя РУ №8 ФМБА России, Ариньш Анастасия Михайловна специалист-эксперт отдела санитарного надзора РУ №8 ФМБА России, Зимина Жанна Евгеньевна помощник врача по коммунальной гигиене ФГБУЗ «ЦГиЭ № 8 ФМБА России», Марюха Ольга Юрьевна эксперт-химик ПСЛ ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии №8 ФМБА России», свидетельство об аккредитации № 40.008.000.000001.1010 от 27.10.2011г. выдано Региональным управлением №8 ФМБА России  
(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), должность должностного лица (должностных лиц), проводившего(их) проверку; в случае привлечения к участию в проверке экспертов, экспертных организаций указываются фамилии, имена, отчества (последнее – при наличии), должности экспертов и/или наименования экспертных организаций с указанием реквизитов свидетельства об аккредитации и наименование органа по аккредитации, выдавшего свидетельство)

Акт 109-а от 16.05.2012г МП «Полигон»

При проведении проверки присутствовали: начальник участка захоронения ТБО Василенко Александр Николаевич, начальник отдела окружающей среды Слинченко Светлана Анатольевна

(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), должность руководителя, иного должностного лица (должностных лиц) или уполномоченного представителя юридического лица, уполномоченного представителя индивидуального предпринимателя, уполномоченного представителя саморегулируемой организации (в случае проведения проверки члена саморегулируемой организации), присутствовавших при проведении мероприятий по проверке)

В ходе проверки установлено, что Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Полигон» создано в соответствии с Постановлением Администрации г. Обнинска №1011-П от 16.08.2004 года.

Юридический адрес МП «Полигон»: 249038 г. Обнинск, Калужской обл., пр. Ленина 97

Объекты МП «Полигон» расположены по следующим адресам (фактические адреса):

- Офис МП «Полигон»: 249038 г. Обнинск, Калужской обл., ул. Любого 10, офис 301;
- Полигон ТБО - Калужская обл, Боровский район, д. Тимашово

Основной вид деятельности: прием и утилизация ТБО, сортировка и переработка ТБО, осуществление торгово-закупочной деятельности, информационно-консультационные услуги, реализация вторичного сырья (в соответствии с Уставом МП «Полигон»).

Предприятие имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности № 40-0001 от 29.12.10 г, выданную Управлением федеральной службы в сфере природопользования по Калужской области, а так же санитарно-эпидемиологическое заключение №40.ФУ.01.000.М.000039.04.10 от 26.04.2010г, выданное главным государственным санитарным врачом по г. Обнинску.

Полигон приема, складирования и захоронения твердых коммунальных отходов для г. Обнинска и Боровского района расположен в 10 км от г. Обнинска, в 1,2 км от д. Тимашово Боровского района, в 1,5 км от реки Протва. Разрыв 1000 м до жилой застройки по санитарной классификации производства по СанПиН 2.2.1.1/1.1.1200-03 - обеспечен.

Участок полигона с северо-востока ограничен хвойно-широколиственным лесом, с юга – автодорогой, соединяющей д. Тимашово и д. Криевское, с других сторон граничит с пашней.

Общая площадь полигона составляет 15,22 га. Полигон открытый с высотной схемой складирования ТБО. Высота складирования первой очереди эксплуатации – 16,5 м.

Полигон состоит из двух взаимосвязанных территориальных частей: территория, занятая под складирование ТБО, и территория для размещения хозяйственно – бытовых объектов.

На территории хозяйственной зоны размещены:

- Производственно - бытовой корпус
- Закрытая стоянка механизмов (предназначена для размещения техники, обслуживающей полигон, для проведения мелкого ремонта техники).
- Склад угля
- Трансформаторная подстанция
- Склад ГСМ (предназначен для хранения горюче-смазочных материалов и топлива (дизельное топливо).
- Площадка для контейнеров (для собственных ТБО), плит ж/б (для устройства подъездных путей и к телу полигона)
- Надворная уборная
- Резервуар для воды (для технических нужд, пожаротушения, др.) на 100 м<sup>3</sup>
- Яма «Беккари» (в данный период не используется, ввиду того что данный вид деятельности не включен в виды деятельности МП «Полигон»)
- со слов начальника участка захоронения ТБО яма Беккари в данный момент не используется)

В состав производственно - бытового корпуса входят следующие помещения: кабинет диспетчера, кабинет начальника участка захоронения отходов, комната приема пищи, раздевалка, котельная (для отопления производственно - бытового корпуса), комната сторожей, помещение, оборудованное рабочими столами, стеллажами и шкафами для хранения оборудования,

Акт 109-а от 16.05.2012г МП «Полигон»

хозяйственное помещение (умывальник, помещение для хранения уборочного инвентаря), туалет. В здании производственного – бытового корпуса имеется местная канализация - выгреб. Для питьевых нужд установлен кулер с водой. В здании имеется естественное и искусственное освещение (люминесцентные лампы).

Вокруг полигона выполнено ограждение из металлической сетки на железобетонных опорах. По периметру имеется освещение. Для отвода поверхностных вод по периметру полигона выполнена нагорная канава и обвалочная дамба. Год ввода в эксплуатацию полигона 1986 год.

Площадь котлована первой очереди складирования – 4,9 га. По имеющимся сведениям, в основании котлована выполнено искусственное водонепроницаемое покрытие:

- Песчаный слой 20 см по естественному основанию
- Бетонное покрытие (М-150) 15 см
- Песчаный слой 10-15 см
- Противофльтрационный экран из битумно-кукерсольной мастики
- Защитный слой грунта 30 см

Основные принципы складирования твердых коммунальных отходов на полигоне с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований заключаются в следующем:

- складирование на специально-подготовленном водоупорном основании,
- распределение отходов по участку суточной карты тонким слоем и их уплотнение,
- регулярное укрытие каждого нового слоя отходов изолирующим слоем и его уплотнение.

На полигоне выполняются следующие виды работ: прием, сортировка, складирование и изоляция ТБО. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона.

При въезде на территорию полигона техником полигона ведется прием отходов с визуальной проверкой вида и морфологического состава, а так же радиационный контроль поступающих отходов на контроль – пропускном пункте с помощью специального стационарного радиометрического оборудования. По данным производственного контроля за 1 квартал 2012г. превышения радиационного фона завозных отходов не зарегистрировано. Отметки в «журнале прием ТБО» о принятом количестве отходов делает диспетчер полигона, после предоставления талона установленного образца и прохождения мусоровозом контрольного взвешивания. Мусоровозы прибывают к месту разгрузки по постоянному проезду вдоль территории складирования отходов и по временным проездам непосредственно к месту разгрузки отходов. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбита на три участка: на одном разгружаются мусоровозы, на другом - происходит сортировка отходов, на третьем работают бульдозеры и другая спец-техника. При выезде с территории полигона водитель мусоровоза повторно взвешивает свой пустой мусоровоз, получают обратно от диспетчера полигона путевые листы и корешок талона установленного образца с указанием в нем фактического объема отходов, ввезенного на полигон для захоронения.

Выгруженные из машин ТБО сортируются. Оставшиеся после сортировки ТБО (хвосты) при необходимости измельчаются и складываются на рабочей карте. Отходы распределяются по площади рабочей карты с помощью бульдозера слоем до 0,5м, при этом разрушаются фракции отходов и уплотняются. За счет нескольких уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующий рабочей карты «надвигают» к предыдущему – отходы укладываются снизу вверх.

Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,25м. Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется грунтом. На промежуточный изолирующий слой складывается следующий рабочий слой отходов высотой 2 м, так же укрываемый изолирующим слоем. В летний период производится увлажнение ТБО для предупреждения возгорания отходов в жаркий период.

Организация работ на полигоне выполняется в соответствии с технологической схемой.

Рабочие карты на поверхности полигона ограждаются кавальером из грунта высотой 2 метра, который является изолирующим материалом для откосов тела. Представлен Договор на доставку строительных материалов: песок, грунт, щебень разных фракций, строительный мусор

(используемые в качестве изолирующего материала) с ИП Тарасовым №13 от 11.01.2012г. Имеется достаточный запас изолирующего грунта, размещенный перед въездом на полигон ТБО.

На полигоне принимаются следующие виды отходов: отходы потребления на производстве, мусор от бытовых помещений организаций, отходы от жилого фонда, строительный мусор, отходы V класса (которые идут в смеси: отходы полиэтиленовые в виде пленки, разнообразные отходы бумаги и картона, стеклянные отходы и др. а также, некоторые виды медицинских отходов, разрешенных санитарными правилами для захоронения на полигонах ТБО.).

Отходы на захоронение от жилого фонда и предприятий принимаются на основании разрешений на захоронение, выданных комитетом по охране окружающей среды, контроля в сферах благоустройства и экологии Администрации г. Обнинска. К захоронению принимаются отходы IV – V классов опасности. Прием отходов на захоронение регистрируется в журнале учета.

Сортировочная станция расположена в закрытом помещении (ангаре) на территории полигона, предназначена для сортировки отходов с целью извлечения полезных ресурсов, подлежащих переработке и уменьшения захораниваемых отходов. На мусоросортировочной станции предусмотрено 12 рабочих мест на сортировочной линии (конвейер на эстакаде) и 2 рабочих места сортировщика на прессе (прессуется бумага, полиэтиленовые бутылки, алюминиевые банки, др). Рабочие места сортировщиков на конвейере оборудованы местной вытяжной вентиляцией в виде вытяжных зондов над рабочими. Так же сортировочная станция оборудована бытовым умывальником для мытья рук.

От деятельности предприятия образуются собственные отходы: отработанные люминесцентные лампы, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с не слитым электролитом, масла автомобильные отработанные, обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%), лом черных металлов несортированный, покрышки автомобильные отработанные, отходы потребления на производстве подобные коммунальным. На предприятии разработан и согласован с Главным государственным санитарным врачом г. Обнинска том «Обоснование определения классов опасности токсических отходов производства и потребления расчетным методом». Лица, ответственные за обращение с отходами прошли обучение по программе «Обращение с отходами». Ответственный за обращение с отходами на предприятии главный инженер, а в его отсутствие – заведующий полигоном ТБО. Предприятие имеет документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение №4305 от 01 мая 2011 года сроком на 5 лет. Собственные отходы временно хранятся в контейнере для ТБО на территории предприятия.

Для контроля состояния грунтовых вод в зоне влияния полигона существуют три режимные наблюдательные скважины, находящиеся ниже «тела полигона» по движению грунтовых вод. Анализы грунтовых вод проводятся 4 раза в год. Оценка воды наблюдательных скважин проводится на соответствие воды требованиям для источников водоснабжения, воды водоемов и СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

По сведениям специалистов МП «Полигон», попытки оборудовать контрольную наблюдательную скважину «Выше полигона» не принесли ожидаемого результата (на необходимой глубине – не найдены водоносные горизонты).

Для контроля состояния поверхностных вод 2 раза в год проводится анализ воды р. Протва. Мониторинг осуществляется в двух точках: выше по течению от полигона и ниже по течению. Перечень веществ приведен ниже, оценка воды проводится на соответствие воде культурно-бытового водопользования.

Для контроля состояния почв в зоне влияния полигона осуществляются анализы почвы в трех точках на разных глубинах. Точка №1 выше полигона, точка №2 ниже полигона и точка №3 за пределами санитарно-защитной зоны, данные по которой можно считать фоновыми для данной местности.

Для контроля состояния воздушного бассейна в районе влияния полигона проводятся анализы воздуха в санитарно-защитной зоне 2 раза в год, анализы выбросов от котельной полигона как от организованного источника загрязнения атмосферы 2 раза в год, анализы выбросов как от неорганизованных источников – тело полигона, склад ГСМ, стоянка техники.

Режим работы полигона ТБО: понедельник – пятница с 8.00ч до 16.00ч. Обед с 12.00ч. до 13.00ч. Суббота – воскресенье с 8.00ч до 13.00ч. без обеда.

Акт 109-а от 16.05.2012г МП «Полигон»

Количество работающего персонала 53 человека, из них работающих на полигоне – 42 человека. Основные факторы производственной среды и трудового процесса: микроклимат, биологический фактор, вибрация общая и локальная, шум, ионизирующее излучение, химический фактор, световая среда, тяжесть трудового труда, напряженность труда. На предприятии предусмотрены такие виды компенсаций, как молоко за вредность (получают: рабочий по благоустройству, сортировщик сырья, механизатор бульдозера, начальник сортировочного участка, техник и др.), а так же дополнительные дни к отпуску (+ 7 дней –механизаторы, сортировщики, тракторист, водитель погрузчика; +6 дней – механик, механизатор бульдозера, электрогазосварщик, работник по благоустройству). Работники обеспечены спец. одеждой, хранение производится в раздевалке в производственно-бытовом корпусе, где установлено 12 шкафчиков. Стирка спец. одежды производится централизованно Представлен Договор на оказание услуг по обработке изделий №06 от 11.01.2012г. с МП «Фабрика-прачечная»). Средствами индивидуальной защиты обеспечены. Выборочно проверено наличие сертификатов соответствия на костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, на рукавицы специальные Б, В, Д, Е. Нарушений не выявлено.

На предприятии ведутся следующие журналы: 1)инструктажа вводного, 2) инструктажа на рабочем месте (1 раз в 6 месяцев), 3) присвоения 1 группы по электробезопасности (1 раз в год), 4) несчастных случаев, 5) учета инструкций и учета выдачи инструкций, 6) инструктажа по безопасному обращению с отходами (1 раз в год), 7) журнал приема ТБО.

На территории существующего полигона ТБО (на первоначально отведенном участке для 2-очереди полигона) в порядке реализации природоохранных мероприятий завершаются работы по устройству новой рабочей карты в соответствии с проектом рекультивации, разработанным ООО «Геополис» (Москва).

К проверке представлены программа организации проведения производственного экологического контроля на 2012г. и программа МП «Полигон» по организации проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, а так же протоколы лабораторно-инструментальных исследований за 2009-2011 гг. Производственный контроль осуществляется на основании договоров с ООО «Центр охраны труда «АСЭКО» и ФГБУЗ ЦГиЭ № ФМБА России.

В порядке планового контроля испытательной лабораторией ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 8 ФМБА России» были отобраны пробы воздуха на вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны, на границе СЗЗ, проведены исследования воды из кулера по микробиологическим показателям, проведены замеры параметров микроклимата и уровня искусственного освещения на рабочих местах, исследования почвы на микробиологические, паразитологические и санитарно-химические показатели.

**выявлены нарушения обязательных требований** или требований, установленных муниципальными правовыми актами (с указанием положений (нормативных) правовых актов):

1. Местами нарушено ограждение полигона ТБО (отсутствуют сетчатое ограждение в отдельных секциях) – п. 4.2 СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
2. Уровни искусственной освещенности на рабочих местах сортировщика №1, 2, 3, 4, в котельной на площадке для обслуживания котла не соответствуют п. 4.2 СНИП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» - п. 1 ст.24 Федерального закона от 30.03.199г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (согласно протокола измерения освещенности №64 от 26.04.2012г. ФГБУЗ ЦГиЭ №8 ФМБА России).
3. Несвоевременно очищаются обводные каналы (часть каналов замусорена) – п. 5.5 СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

4. В воздухе рабочей зоны МП «Полигон» (в точке №1- рабочее место сортировщика) обнаружено превышение максимально разовой предельно-допустимой концентрации формальдегида – ГН 2.25.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, п. 1 ст.24 Федерального закона от 30.03.199г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (согласно протокола исследования воздуха рабочей зоны №34 от 03.05.2012г ФГБУЗ ЦГиЭ №8 ФМБА России
5. На момент проверки несколько работников на сортировочной линии (сортировщики) работали без спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) – п. 2.12 СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
6. Не на всех участках откосов обеспечена статистическая устойчивость отходов – местами с откосов осыпается ТБО – п. 2.1 СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».
7. Дезинфицирующая установка (дезбарьер) с устройством бетонной ванны, на момент проверки, частично засыпан грунтом, не используется – п.4.3 СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».
8. По данным аккредитованных лабораторий ФГБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии №8» ФМБА России и ООО «ЦОТ «АСЭКО» за 2011 год качество воды в наблюдательных скважинах №№1, 2, 3 по химическим показателям не соответствует санитарным требованиям (отмечается превышение ПДК по содержанию железа, нефтепродуктов, БПК-5, ХПК) - СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», п. 5.1 СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
9. Не производится своевременная очистка защитной арматуры светильников в производственно-бытовом корпусе (скопление насекомых)
10. Захламлено помещение с резервуарами для воды, используемыми для котельной и хозяйственно-бытового водоснабжения производственно-бытового корпуса

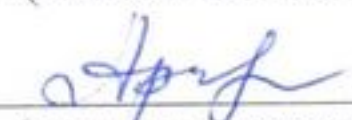
(с указанием характера нарушений; лиц, допустивших нарушения)

выявлены несоответствия сведений, содержащихся в уведомлении о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, обязательным требованиям (с указанием положений (нормативных) правовых актов): \_\_\_\_\_

выявлены факты невыполнения предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля (с указанием реквизитов выданных предписаний): \_\_\_\_\_

нарушений не выявлено

Запись в Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля внесена (заполняется при проведении выездной проверки):

  
(подпись проверяющего)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, отсутствует (заполняется при проведении выездной проверки):

\_\_\_\_\_ (подпись проверяющего)

\_\_\_\_\_ (подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Прилагаемые к акту документы: протокол исследования атмосферного воздуха №32 от 02.05.2012г., протокол исследования атмосферного воздуха №33 от 02.05.2012г., протокол исследования воздуха рабочей зоны №34 от 02.05.2012г., протокол измерения освещенности №64 от 26.04.2012г., протокол измерения метеорологических факторов №59 от 26.04.2012г., протокол исследования воды централизованного водоснабжения №182 от 28.04.2012г., протокол отбора почвы на микробиологическое исследование №1 от 27.04.2012г., протокол отбора почвы на микробиологическое исследование №2 от 27.04.2012г., протокол отбора почвы на микробиологическое исследование №3 от 27.04.2012г., протокол лабораторных испытаний почвы №3 от 28.04.2012г.; копия устава предприятия., копия договора на доставку строительных материалов: песок, грунт, щебень разных фракций, строительный мусор с ИП Тарасовым №13 от 11.01.2012г., копия договора на оказание услуг по обработке изделий №06 от 11.01.2012г. с МП «Фабрика-прачечная»., копия технологического регламента обращения с отходами на полигоне ТБО., копии договоров с ООО «Центр охраны труда «АСЭКО» и ФГБУЗ ЦГиЭ № ФМБА России на проведение лабораторно-инструментальных исследований., копии должностных инструкций на начальника участка захоронения ТБО, начальника сортировочного участка, рабочего по благоустройству., фотоснимки сделанные при проверке

Подписи лиц, проводивших проверку: Магдеев Хамит Кужахметович *Magdeev*

Ариньш Анастасия Михайловна *Arinsh*

Подписи лиц, присутствовавших при проверке:

Начальник участка захоронения ТБО Василенко А.Н. *Vasilenko*

Начальник отдела окружающей среды Слинченко С.А. *Slinchenko*

С актом проверки ознакомлен(а), копию акта со всеми приложениями получил(а):

*Директор МП «Полигон»*  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

«16» 05 20 12 г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Пометка об отказе ознакомления с актом проверки: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись уполномоченного должностного лица (лиц), проводившего проверку)