

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ Денсаулық сақтау  
министрлігі қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің  
Алматы облысы қоғамдық денсаулық сақтау  
департаментінің талғар аудандық қоғамдық  
денсаулық сақтау басқармасы»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ  
ШЫҒЫС № 0314-11486  
20.11 ж. «29» 17

**ТОО «Перфект Эко»**  
с. Беағаш, ул. Спатай Батыр, 17

Талгарским районным управлением охраны общественного здоровья  
на Ваше заявление (вх.№03/4-233 (№KZ00RBP00100196) от 27.11.2017г)  
выдано санитарно-эпидемиологическое заключение  
№В.15.Х.KZ85VBS00092694 от 29.11.2017 г.

**Руководитель Талгарского  
районного охраны общественного  
здоровья**



**Успанов Б.М.**

исп. Толымбекова Э.И.  
2-05-55

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД
КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно- эпидемиологической службы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Алматы облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Талғар аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы Талгарское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ В.15.Х.КZ85VBS00092694

Дата: 29.11.2017 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**завод по утилизации медицинских и биологических отходов**

(пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 27.11.2017 23:27:30 № KZ00RBP00100196**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмірі)  
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью Перфект Эко:"Талгарский район Кайнарский с\о Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 2 км (п.Еламан), - - -**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**услуги утилизации медицинских отходов**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Заявление, протокола лабораторных исследований**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются)  
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, ү технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг условий, технологий, производств, продукции)



завод по утилизации медицинских и биологических отходов, расположен по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский сельский округ. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 2 км (п.Еламан). Территория завода ограждена, благоустроена, проезды и дорожки имеют твердое покрытие. На площадке для мусорных контейнеров с бетонированным покрытием размещено 3-контейнера с крышками, ограждение с трех сторон, установлен надворный туалет. Имеется оборудованное помещение для временного хранения зольных остатков оборудованная, где после сжигания хранится зола (по мере накопления вывоз на полигон ТБО).

Завод расположен в отдельно стоящем одноэтажном здании, из стеновых панелей с окнами. Общая площадь здания-797,5 кв.м. Помещение мытья оборотной тары отсутствует, т.к. отходы доставляются в контейнерах разового пользования. Завод зонально разграничен. При въезде на завод оборудована зона мойки автотранспорта, далее выгрузки и сортировки отходов, общая площадь зоны 303 кв.м. В данной зоне имеется холодильное оборудование для временного хранения биологических отходов, помещения для временного хранения отходов (3 помещения по 10,6 м<sup>2</sup>).

На заводе дополнительно имеется следующий набор помещений: операторная – 13,3 м. кв., комната персонала – 9,4 м. кв., раздевальная со шкафчиками – 6 м.кв., душевая, санузел на 1 место, помещение для хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств – 8,2 м. кв.. Набор и площади помещений соответствуют требованиям санитарных правил. Оборудованы умывальники для мытья рук. Внутренняя отделка помещений: стены покрашены моющейся водоэмульсионной краской, полы бетонные. Освещение естественное за счет оконных проемов, искусственное за счет люминисцентных ламп. Завод оборудован приточно-вытяжной вентиляцией на механическом побуждении, в рабочем состоянии. Мощность установленных приточных вентиляторов меньше приточных, что создает отрицательное давление на заводе.

Водоснабжение от собственной скважины, канализация местная, предусмотрена бетонированная выгребная яма общей емкостью 5,0 куб.м.

На заводе установлена мусоросжигательная установка (печь ZBFSL-H600), в рабочем состоянии, предназначенная для утилизации медицинских и биологических отходов. Настоящая установка создана для уничтожения любого вида сгораемых отходов, которые образуются в результате деятельности лечебно-профилактических организаций, лабораторий, предприятий фармацевтической промышленности.

Мощность обработки 600 кг в час, т.е 12 000 кг в сутки. Печь состоит: из цикла камеры для сжигания отходов, обеспечивающей полный цикл сжигания, системы вентиляции, комплектующих деталей, управления и регулирования установки. Цикл сжигания автоматический. Рабочее время горелки может быть запрограммировано в соответствии с типом отходов. Режим работы данного оборудования составляет 24 часов в сутки, работают 4 сотрудника.

Отходы периодически в ручную подаются в печь где они полностью смешиваются с кислородом под воздействием высокой температуры и вихревого воздушного потока. Затем отходы поджигаются в камере горения для полной газификации, окисления, пиролиза и горения, основанных на принципах ЗТ (температура, время, турбинный поток). Затем печной газ высокой температуры поступает во вторичную камеру горения и пылеуловитель для дожигания при высоких температурах (>1200С) для обеспечения эффективности горения и уровня удаления загрязнителей более 99,9% с полным удалением частиц большого размера; затем топочные газы поступают в воздушный охладитель, где большие объемы холодного газа всасываются внутрь для снижения температуры газа до 400С; затем топочные газы поступают в устройство нейтрализации кислотного быстрого охлаждения для щелочной очистки, которые быстро снижают температуру топочных газов и удаляют кислотные газы; затем топочные газы проходят аналогичную повторную очистку; после этого топочные газы будут обрабатываться путем сухой абсорбции активированным углем пылеулавлителем с рукавными фильтрами для удаления тяжелых металлов и алых пылевых частиц (система действий при аварийных ситуациях устанавливается для предотвращения ущерба тканевым фильтрам от высоких температур); после прохождения через все эти этапы топочные газы становятся не ядовитыми, не дымными, безопасными, без запаха, что подтверждает высокую производительность сжигания. В итоге топочные газы, соответствующие стандартам выбросов, направляются в выводную трубу тягодутьевым устройством, откуда выбрасываются в атмосферу; остатки золы после сжигания будут удалены устройством для удаления золы. Временное хранение золы предусмотрено в мусорных контейнерах.

Специальной одеждой, средствами индивидуальной защиты персонал обеспечен в достаточном количестве. Количество работающих 10-человек, медицинский осмотр пройден, допуск имеется. Моющими, дезинфицирующими средствами также обеспечены в достаточном количестве.

Предприятием заключены договора на вывоз ТБО, сточных вод, осуществление производственного контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу, состоянием воздуха рабочей зоны.



9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

1. Протокол измерения уровней вибрации №6 от 27.11.2017г. 2. Протокол измерения уровней шума №11 от 27.11.2017г. 3. Протокол исследования образцов воздуха закрытых помещений и рабочей зоны №4 от 27.11.2017г. 4. Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений (измерений плотности потока радона с поверхности грунта) №48 от 27.11.2017г. Протокол измерений электромагнитного поля №7 от 22.11.2017г. 5. Протокол измерений метеорологических факторов №101 от 27.11.2017г. 6. Протокол дозиметрического контроля №48 от 27.11.2017г.

### Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

завод по утилизации медицинских и биологических отходов  
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (көрек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)  
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы) соответствует требованиям Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления Утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 176 от 28 февраля 2015 года.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

сай (соответствует)  
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Алматы облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Талғар аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасары)  
Талғарское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Успанов Бексултан Манарбекович

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



