

Открытое акционерное общество  
«Азнакаевский завод Нефтемаш»

ОКП 53 6300

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
ОАО «Азнакаевский завод  
Нефтемаш»

М.С. Гайсин  
«\_\_\_» 2006г.



Здания модульные, мобильные, инвентарные  
«Трассовик» модель 9317.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**ТУ 5363-008-50652966-2006**  
**(вводятся впервые)**

## Вводная часть.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114-95 и распространяются на здания мобильные, инвентарные контейнерного и сборно-разборного типов (далее – здания), предназначенные для использования в качестве производственных, административных, хозяйствственно бытовых, торговых, складских и вспомогательных помещений не выше двух этажей в полевых условиях, на строительных площадках, населенных пунктах. В качестве ограждающих конструкций нельзя использовать тканевые и пленочные материалы.

Пример записи зданий в других документах и (или) при заказе:

Здание мобильное контейнерного типа «Трассовик» модель 9317, ТУ 5363-008-50652966-2006.

## 1 Технические требования.

## 1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 Здания должны соответствовать требованиям ГОСТ 22853-83, настоящих технических условий, комплекта конструкторской документации предприятия-изготовителя и изготавливаться по рабочим чертежам предприятия-изготовителя.

### 1.1.2 Типы и размеры.

#### 1.1.2.1 По типу мобильности здания делятся на:

– контейнерные – мобильные здания или сооружения, состоящие из одного блок-контейнера (блок-бокс) полной заводской готовности (на санях по требованию заказчика);

– сборно-разборные – мобильные здания или сооружения, состоящие из отдельных блок - контейнеров, плоских и линейных элементов или их сочетаний, соединенных в конструктивную систему на месте эксплуатации (стационарные блочно - модульные конструкции).

|         |      |          |                  |                           |
|---------|------|----------|------------------|---------------------------|
|         |      |          |                  | ТУ 5363-008-50652966-2006 |
| Изм     | Лист | № докум  | Подп             | Дата                      |
| Разраб  |      | Шакиров  | <i>М.Шакир</i>   |                           |
| Пров    |      | Кашапов  | <i>М.Кашапов</i> |                           |
| Н.контр |      | Газизова | <i>Газизова</i>  |                           |
| Утв     |      | Вахитов  | <i>Вахитов</i>   |                           |

1.1.2.2 По соответствуанию климатическим воздействиям и нагрузкам:

- исполнение: С, О<sub>1</sub>, О<sub>2</sub>, Ю
- вес снегового покрова - 2,5 кПа (250 кг/м<sup>2</sup>);
- ветровое давление - 0,48 кПа (48,0 кг/м<sup>2</sup>);
- сейсмичность, балл - до 6.

1.1.2.3 По функциональному назначению здания делятся на:

- производственные (мастерские и т.д.);
- вспомогательные (установка оборудования)
  - административные (зал совещаний, диспетчерские, комнаты мастеров, бригадиров, ИТР и т.д.)
  - хозяйственно-бытовые (сушилки, мед. пункты, санузлы, пункты приема пищи, столовые, помещения для приготовления пищи, кухни, размещение бригад для отдыха и т.д.)
  - торговые помещения (киоски, магазины, павильоны, кафе и т.д.)
  - складские

1.1.3 Геометрические размеры зданий должны соответствовать нормам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование<br>здания         | Ширина,<br>мм | Длина, мм |      |      |       |       |       | Высота<br>помещения,<br>мм |
|----------|--------------------------------|---------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|----------------------------|
|          |                                |               | 3000      | 6000 | 9000 | 12000 | 18000 | 24000 |                            |
| 1        | Контейнерные<br>здания         | 2000          | +         | +    | +    | +     | -     | -     | 2000                       |
|          |                                | 2500          | +         | +    | +    | +     | -     | -     | 2200                       |
|          |                                | 3000          | +         | +    | +    | +     | +     | +     | 2300                       |
| 2        | Сборно-<br>разборные<br>здания | 6000          | -         | +    | +    | +     | +     | +     | 2400÷4200                  |
|          |                                | 9000          | -         | +    | +    | +     | +     | +     | 2400÷6000                  |
|          |                                | 12000         | -         | +    | +    | +     | +     | +     | 2400÷7200                  |
|          |                                | 18000         | -         | +    | +    | +     | +     | +     | 2400÷8400                  |
|          |                                | 24000         | -         | +    | +    | +     | +     | +     | 2400÷8400                  |

Примечания:

1. Допускается изменение длины зданий при соответствующем технико-экономическом обосновании этого в техническом задании на разработку зданий с учетом требований ГОСТ 15.902.

2. Высота помещения блок - контейнера - расстояние от чистого пола до потолка.

3. Знак «+» означает применяемость, знак «-» - неприменимость данных сочетаний размеров зданий.

| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата | Лист                      | 3 |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|---|
|     |      |         |      |      | ТУ 5360-008-50652966-2006 |   |

1.1.4 Допуски геометрических параметров зданий должны соответствовать 14-му квалитету по ГОСТ 25347 и ГОСТ 25348.

1.1.5 Вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли должен приниматься равным 1,0 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>).

1.1.6 Значение ветрового давления следует принимать равным 0,48 кПа (48 кгс/м<sup>2</sup>).

1.1.7 Унифицированные нормативные значения равномерно распределенных нагрузок от воздействия людей и оборудования на полы зданий должны быть не менее 2,0 кПа (200 кгс/м<sup>2</sup>).

1.1.8 Конструкции зданий должны соответствовать нагрузкам, возникающим при их монтаже (демонтаже) и транспортировании при коэффициенте динамичности, равном 1,5.

1.1.9 Конструкции, элементы, детали и их соединения должны быть унифицированы не менее чем в пределах конструктивной системы зданий.

1.1.10 Конструкции узлов зданий должны иметь решения, препятствующие самоотвинчиванию гаек, выхода из проектного положения пальцев и других фиксирующих устройств, смещения накидных устройств и крюков.

1.1.11 Наружные швы, притворы и вводы инженерных сетей зданий должны быть утеплены и герметизированы. Герметизирующие материалы должны соответствовать расчетным температурам наружного воздуха.

1.1.12 Стальные конструкции и элементы зданий должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 9.104, ГОСТ 15150 и ГОСТ 9.404

1.1.13 Монтажные соединения, детали крепления элементов внутренних инженерных систем и оборудования зданий должны обеспечивать возможность их многократной установки и демонтажа в течение расчетного срока службы зданий.

1.1.14 Здания, отдельные конструкции, элементы, оборудование или упакованные изделия массой более 50 кг должны иметь строповочные устройства, а при их отсутствии на них должны быть обозначены места строповки.

1.1.15 Здания предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом при расчётной температуре окружающего воздуха от минус 35 °С до плюс 35 °С.

#### 1.1.16 Требования к надёжности

1.1.16.1 Расчётный срок службы зданий - 10 лет.

1.1.17 Количество передислокации зданий за расчетный срок службы устанавливается в паспорте и инструкции по эксплуатации и должно быть не менее 3 раз.

1.1.18 Сроки службы отдельных конструкций, элементов и материалов должны соответствовать расчетному сроку службы зданий.

| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|------|
|     |      |         |      |      |                           | 4    |

## **1.2 Требования к материалам и покупным изделиям.**

1.2.1 Материалы и покупные изделия, приобретаемые для изготовления зданий, должны соответствовать требованиям действующих нормативных и технических документов и обеспечивать изготовление зданий, соответствующего настоящим техническим условиям.

1.2.2 Материалы и покупные изделия, приобретаемые для изготовления зданий, в том числе материалы зарубежного производства, должно иметь сертификаты соответствия или другие документы, подтверждающие их качество и безопасность.

## **1.3 Комплектность.**

1.3.1 В комплект поставки зданий должны входить конструкции, элементы и изделия (далее-конструктивные элементы).

1.3.2 Здания должно поставляться потребителю полностью укомплектованным инженерными системами в соответствии с утвержденной рабочей документацией.

1.3.3 Состав запасных частей и принадлежностей, включаемых в комплект поставки, должен быть указан в техническом паспорте.

1.3.4 В комплект поставки должен входить

- технический паспорт,
- инструкция по эксплуатации и монтажу,
- эксплуатационная и ремонтная документация, в соответствии с которой осуществляется монтаж, наладка, испытания, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт зданий.

## **1.4 Маркировка.**

1.4.1 Наружная маркировка конструктивных элементов зданий должны быть единой. Маркировка должны находиться в местах, доступных для осмотра в процессе транспортирования, монтажа (демонтажа), хранения и применения зданий, и сохраняться или регулярно восстанавливаться в течение всего срока её службы.

1.4.2 Маркировка должна включать:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия «Трассовик»;
- обозначение изделия в соответствии с моделью - «9317»;
- с функциональным назначением:
  - А-административное
  - П-производственное
  - В-вспомогательное

| Изм | Лист | №докум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|-----|------|--------|------|------|---------------------------|------|
|     |      |        |      |      |                           |      |

Х-хозяйственно-бытовое

Т- торговое

С-складское

- с этажностью здания - 1 одноэтажное, 2 двухэтажное
- с годом изготовления;
- с климатическим исполнением;
- массой здания.

1.4.3 В сопроводительном документе на поставляемую здания должно быть указано:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение зданий;
- наименование и (или) условные обозначения изделий, входящих в комплект поставки;
- дата изготовления;
- обозначение настоящих технических условий.

1.4.4 Допускается, по решению изготовителя, указывать в маркировке дополнительную информацию для потребителя (например, штриховой код; сведения о сертификации и др.).

1.4.5 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

1.4.6 Допускается наносить манипуляционные знаки и информационные надписи, обеспечивающие сохранность зданий и их оборудования при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении.

## 1.5 Упаковка.

1.5.1 Основные требования к упаковке - по ГОСТ 22853.

1.5.2 Упаковка оборудования, запасных частей и принадлежностей зданий должны обеспечивать их защиту от климатических и механических повреждений при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении.

1.5.3 Упаковка зданий и их конструктивных элементов должны соответствовать требованиям ГОСТ 21929, ГОСТ 24597, ГОСТ 23238 и инструкции по эксплуатации.

1.5.4 Упаковка зданий и его конструктивных элементов должны включать в себя: упаковку, раскладку и закрепление отдельных, механически не связанных со зданиями, изделий и оборудования; закрытие и фиксирование дверей.

1.5.5 Перед отправкой потребителю здания, а также запасные части и принадлежности, изготовленные из материалов, которые могут подвергаться коррозии, должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014 по 1 группе изделия, жёсткой (ж1) категории условий хранения и транспортирования, варианту защиты В3-1.

| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|------|
|     |      |         |      |      |                           | 6    |

1.5.6 По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность запасных частей и принадлежностей при транспортировании и хранении.

1.5.7 Запасные части и принадлежности зданий должны быть обёрнуты бумагой по ГОСТ 16295 или полиэтиленовой плёнкой по ГОСТ 10354 и упакованы в ящики по ГОСТ 22852, ГОСТ 5959, ГОСТ 2991, ГОСТ 18617, ГОСТ 16511.

1.5.8 Техническая документация должна быть вложена в пакет из полиэтиленовой плёнки по ГОСТ 10354 или завёрнута в водонепроницаемую двухслойную бумагу по ГОСТ 8828.

## 2 Требования безопасности и охраны окружающей среды.

2.1. Оборудование зданий, а также процессы его изготовления, транспортирования, монтажа должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.2.003.

2.2. Электроаппаратура зданий и её монтаж должно отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.1.038, ГОСТ 12.3.032.

2.3. По электробезопасности здания должно соответствовать ГОСТ 12.1.019.

Все металлические нетоковедущие части оборудования, которые могут оказаться под напряжением, подлежат защитному заземлению по ГОСТ 12.1.030.

2.4. Степень защиты оборудования от соприкосновения с находящимися под напряжением частями должно быть не ниже класса IPX1 по ГОСТ 14254.

В электрооборудовании должны быть предусмотрена защита от увеличения токов нагрузки свыше допустимого и короткого замыкания.

2.5. Перед подключением зданий к внешней сети электрического тока необходимо произвести зануление.

2.6. Подключение зданий к внешней сети должен производить специалист электрик в соответствии с ПУЭ. При каждом подключении необходимо проверять состояние изоляции кабеля для исключения возможности их короткого замыкания.

2.7. Все работы по монтажу, наладке и эксплуатации зданий должны выполняться с соблюдением общих требований пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004. Здание может быть оборудовано пожарной сигнализацией и средствами пожаротушения в соответствии с техническим заданием на разработку здания.

2.8. Не допускается проводить сварочные работы внутри и снаружи зданий.

2.9. Обшивочные материалы и утеплитель, используемые для изготовления зданий, должны быть негорючими (группа горючести НГ по ГОСТ 30244) или слабогорючими (группа горючести Г1 по ГОСТ 30244), трудновоспламеняемыми (группа воспламеняемости В1 по ГОСТ 30402).

|     |      |         |      |      |
|-----|------|---------|------|------|
| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата |
|-----|------|---------|------|------|

2.10. Органы управления оборудованием, размещённым в зданиях, должны иметь обозначения по ГОСТ 12.4.040.

2.11. На все элементы оборудования зданий, представляющие опасность при их эксплуатации и обслуживании, должно быть нанесены предупреждающие надписи несмываемой краской яркого цвета в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026.

2.12. Перед проведением погрузочно-разгрузочных работ необходимо проверить целостность строповочных петель, расположенных на оборудовании зданий.

2.13. Количество вредных химических веществ, выделяемых из материалов и составных частей зданий во внешнюю среду, не должно превышать предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами ГН 2.2.5.1313-03.

2.14. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест должно соответствовать ГН 2.1.6.1338-03.

2.15. Все работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию зданий должно выполняться специалистами, изучившими техническую документацию, конструкцию, особенности зданий, а также действующие строительные правила и нормы, и имеющими соответствующую квалификационную группу по технике безопасности.

### 3. Правила приёмки.

3.1. Здания должны быть подвергнуты следующим видам испытаний:

- приёмо-сдаточные испытания;
- периодические испытания;
- сертификационные испытания;
- типовые испытания.

Допускается совмещать периодические и сертификационные испытания.

3.2. Приёмо-сдаточным испытаниям подвергают каждое здание, сдаваемое в эксплуатацию.

Периодическим (сертификационным) испытаниям подвергают одно из зданий, из числа прошедших приёмо-сдаточные испытания, не реже одного раза в три года.

Типовые испытания должны проводиться в случае внесения конструктивных изменений в здания, применения новых материалов, изменения технологии изготовления.

3.3. Приёмо-сдаточные и периодические испытания проводит предприятие-изготовитель в присутствии представителей заказчика по программе, утверждённой изготовителем и согласованной с заказчиком.

Сертификационные испытания проводит аккредитованный орган сертификации с участием представителей предприятия-изготовителя.

Типовые испытания проводит предприятие-изготовитель.

| Изм | Лист | №докум | Подп | Дата | Лист                      |
|-----|------|--------|------|------|---------------------------|
|     |      |        |      |      | ТУ 5360-008-50652966-2006 |

3.4. Здание считается прошедшим приёмку при условии положительных результатов приёмо-сдаточных испытаний. По результатам испытаний оформляют технический паспорт на установку и акт о приёмке.

3.5. Если в процессе приёмо-сдаточных испытаний будут получены неудовлетворительные результаты любого из испытаний, приёмку зданий приостанавливают до выявления причин неисправностей и устранения дефектов. Затем испытания повторяются в полном или, по согласованию с заказчиком, сокращённом объёме. При сокращённом объёме испытаний допускается не проводить повторные испытания, по которым ранее были получены положительные результаты.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

3.6. Решения по результатам периодических (сертификационных) испытаний принимают в порядке, установленном для сертификации продукции.

#### 4. Методы контроля.

4.1. Комплектность зданий проверяют по техническому паспорту, ведомости ЗИП и упаковочному листу.

4.2. Внешний вид оборудования, маркировку, упаковку, качество сборки и наличие предупреждающих проверяют визуально на предмет выявления видимых дефектов сборки, механических повреждений, коррозии, нарушения изоляции проводов и других видимых дефектов.

4.3. Проверку габаритных размеров осуществляют с помощью универсального измерительного инструмента с ценой деления 1 см.

4.4. Электробезопасность оборудования проверяют по ГОСТ 1516.2.

4.5. Степень защиты оболочек испытывают по ГОСТ 14254.

4.6. Химическую и пожарную безопасность материалов определяют по документам предприятий-поставщиков этих материалов.

4.7. Испытания на электромагнитную совместимость и помехоустойчивость проводят по ГОСТ Р 51318.14.1 и ГОСТ Р 51318.14.2.

#### 5. Транспортирование и хранение.

5.1. Транспортирование зданий должно осуществляться автомобильным, железнодорожным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2. Схема строповки должны быть указана в сопроводительной документации.

5.3. При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении зданий, оборудования, запасных частей и принадлежностей зданий должны обеспечиваться их сохран-

| Изм | Лист | Но докум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|-----|------|----------|------|------|---------------------------|------|
|     |      |          |      |      |                           | 9    |

ность от повреждений и загрязнения. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009.

5.4. Перед началом транспортирования необходимо подтянуть все гайки всех болтов крепления груза.

5.5. Здания должны храниться на открытой площадке с уклоном, обеспечивающим отвод дождевых и талых вод, и удовлетворяющей правилам пожарной безопасности.

## 6. Гарантии изготовителя.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие зданий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, обслуживания, инструкции по монтажу и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода зданий в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня их отгрузки потребителю.

## Приложение А

| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|------|
|     |      |         |      |      |                           | 10   |

**Перечень документов,  
на которые даны ссылки в технических условиях.**

1. ГОСТ 9.014-78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования
2. ГОСТ 9.104-79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
3. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
4. ГОСТ 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
5. ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
6. ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов
7. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
8. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
9. ГОСТ 12.3.002-75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
10. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
11. ГОСТ 12.3.032-84 Система стандартов безопасности труда. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности
12. ГОСТ 1516.2-97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции
13. ГОСТ 2991-85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

| Изм | Лист | Модокум | Подп | Дата | Лист                      |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|
|     |      |         |      |      | ТУ 5360-008-50652966-2006 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 14. ГОСТ 5959-80         | Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия  |
| 15. ГОСТ 8828-89         | Бумага-основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия  |
| 16. ГОСТ 10354-82        | Пленка полиэтиленовая. Технические условия.  |
| 17. ГОСТ 14192-96        | Маркировка грузов  |
| 18. ГОСТ 14254-96        | Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (коды IP)  |
| 19. ГОСТ 15150-69        | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды |
| 20. ГОСТ 16295-93        | Бумага противокоррозионная. Технические условия  |
| 21. ГОСТ 16511-86        | Ящики деревянные для продукции электротехнической промышленности. Технические условия  |
| 22. ГОСТ 18617-83        | Ящики деревянные для металлических изделий. Технические условия  |
| 23. ГОСТ 22852-77        | Ящики из гофрированного картона для продукции приборостроительной промышленности. Технические условия  |
| 24. ГОСТ 22853-86        | Здания мобильные (инвентарные)   |
| 25. ГОСТ 25347-82        | Основные нормы взаимозаменяемости. Единая система допусков и посадок. Поля допусков и рекомендуемые посадки  |
| 26. ГОСТ 25348-82        | Основные нормы взаимозаменяемости. Единая система допусков и посадок. Ряды допусков, основных отклонений и поля допусков для размеров выше 3150 мм   |
| 27. ГОСТ 26828-86        | Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка   |
| 28. ГОСТ 30244-94        | Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть  |
| 29. ГОСТ 30402-96        | Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость  |
| 30. ГОСТ Р 12.4.026-2001 | Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний                  |

| Изм | Лист | Нодокум | Подп | Дата |
|-----|------|---------|------|------|
|     |      |         |      |      |

31. ГОСТ Р 51318.14.1-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Нормы и методы испытаний
32. ГОСТ Р 51318.14.2-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Требования и методы испытаний
33. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест
34. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| Изм. | Лист | Недокум | Подп. | Дата |
|------|------|---------|-------|------|
|      |      |         |       |      |

ТУ 5360-008-50652966-2006

Лист

13

## Лист регистрации изменений

|     |      |         |      |      |                           |      |
|-----|------|---------|------|------|---------------------------|------|
| Изм | Лист | Недокум | Подп | Дата | ТУ 5360-008-50652966-2006 | Лист |
|     |      |         |      |      |                           | 14   |