

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНОГО ОБЪЕКТА

Рег. № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

Главное управление МЧС России по Пермскому краю

Экз. №

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного Управления  
МЧС России по Пермскому краю  
генерал-майор

О. В. Попов

М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МУП ЖКХ «Гарант»

А.П. Ленкевич



М.П.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

«06» февраля 2012 г.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
ОПАСНОГО ОБЪЕКТА**

**МУП ЖКХ «Гарант» ЗАТО Звёздный**  
**Гидротехническое сооружение на р. Юг**

Рег. № 106 от «06» 02 2012 г.

ЗАТО Звёздный, 2012 г.

Паспорт безопасности опасного объекта ГТС на р. Юг МУП ЖКХ «Гарант» разработан во исполнение:

- решения совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и Президиума Государственного совета Российской Федерации по вопросу «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (подпункт 5а протокола от 13 ноября 2003 г. № 4);

- требования приказа МЧС России от 4 ноября 2004 года № 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта», зарегистрированного Минюстом России от 22 декабря 2004 года., регистрационный № 6218;

- и в целях определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС) для персонала опасных объектов и проживающего вблизи населения, оценки возможных последствий ЧС и готовности к ликвидации ЧС на опасных объектах.

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА

| Наименование показателя   | Значение показателя   |
|---|---|
| <b>1. Полное и сокращенное наименование организации</b>   | Муниципальное унитарное предприятие жилищно – коммунального хозяйства ЗАТО Звездный «Гарант»  |
| <b>2. Полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации, Ф.И.О. руководителей</b>                 | 614575, Пермский край, ЗАТО Звёздный, ул. Ленина, д.1Б<br>Тел./факс (342) 297-06-12, 271-08-95 (моб.)<br>Директор МУП ЖКХ «Гарант»<br>Ленкевич А.П. |
| <b>3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта</b> | Техническое обслуживание и текущий ремонт ГТС   |
| <b>4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах:</b>                          |   |
| • <i>площадь объекта, м<sup>2</sup></i> ,   | 300000  |
| • <i>размер санитарно-защитной зоны, м<sup>2</sup></i> ,  | 172700  |
| <b>5. Сведения о персонале:</b>   |   |
| • общая численность, чел.   | 2   |
| • наибольшая работающая смена, чел.   | 2   |
| <b>6. Износ производственных фондов, %</b>  | 38  |
| <b>7. Характеристика территории.</b>  |   |
| <b>7а. Среднегодовые:</b>   |   |
| • направление ветра, румбы  | Ю, ЮЗ   |
| • скорость ветра, км/ч  | 12,6  |
| • относительная влажность, %  | 56  |
| <b>7б. Максимальные значения (по сезонам):</b>  |   |
| скорость ветра, км/ч  | 14,4  |
| ○ Зима  | 14,1  |
| ○ Весна   | 12,6  |
| ○ Лето  | 13,6  |
| ○ Осень   |   |
| <b>7в. Количество осадков, мм:</b>  |   |
| • среднегодовое   | 619   |
| • максимальное (по сезонам)   |   |
| ○ Зима  | 140   |
| ○ Весна   | 130   |
| ○ Лето  | 408   |
| ○ Осень   | 184   |
| <b>7г. Температура, °С:</b>   |   |
| • среднегодовая   | + 1,7   |
| • максимальная (по сезонам)   |   |
| ○ Зима  | -14,1   |
| ○ Весна   | + 14,0  |
| ○ Лето  | + 18,8  |
| ○ Осень   |   |

Паспорт безопасности опасного объекта. ГТС на р. Юг  
МУП ЖКХ «Гарант» ЗАТО Звёздный

|   |             |
|---|-------------|
|   | + 18,0      |
| <b>8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте:</b>   |             |
| <b>8.1.</b> Перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн                       | отсутствует |
| <b>8.2.</b> Перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ по каждому опасному производству, тонн | отсутствует |
| <b>8.3.</b> Перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), кг  | Отсутствуют |

**II. ПОКАЗАТЕЛИ СТЕПЕНИ РИСКА**

Для ГТС на р. Юг

| № п/п | Наименование показателя   | Значение показателя   |
|-------|---|---|
| 1     | 2   | 3   |
| 1     | <p><b>Показатель приемлемого риска, год<sup>-1</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для персонала;</li> <li>• для населения, проживающего на близлежащей территории.</li> </ul>  | $10^{-5} \text{ год}^{-1}$<br>$0,02 \times 10^{-6} \text{ год}^{-1}$  |
| 2     | <p><b>Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций (последовательность событий)</b></p>   | <p>Нарушение устойчивости откосов грунтовой плотины (<math>7 \times 10^{-4}</math>);<br/> нарушение фильтрационной прочности грунтов тела плотины (<math>2 \times 10^{-3}</math>);<br/> нарушение фильтрационной прочности грунтов основания плотины (<math>4 \times 10^{-4}</math>).</p> |
| 3     | <p><b>Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год<sup>-1</sup>;</li> <li>• количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, м<sup>3</sup>;</li> <li>• возможное количество погибших среди персонала, чел.;</li> <li>• возможное количество пострадавших среди персонала, чел.;</li> <li>• возможное количество погибших среди населения, чел.;</li> <li>• возможное количество пострадавших среди населения, чел.;</li> <li>• возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.;</li> <li>• величина возможного ущерба, руб.</li> </ul> | $7,0 \times 10^{-4}$<br><br>2<br>2<br>2<br>15<br><br>0<br>до 3 000 000  |
| 4     | <p><b>Размеры зон действия поражающих факторов, м при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:</b></p>   |   |

Паспорт безопасности опасного объекта. ГТС на р. Юг  
МУП ЖКХ «Гарант» ЗАТО Звёздный

| 1 | 2   | 3   |
|---|---|---|
|   | <p>Площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, м<sup>2</sup></p> <p>Количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации со степенью разрушения:</p> <p>«полная»</p> <p>«сильная»</p> <p>«средняя»</p> <p>«слабая»</p> | <p>83900</p> <p>60 %</p> <p>20 %</p> <p>10 %</p> <p>10 %</p>                    |
| 5 | <p><b>Индивидуальный риск для персонала объекта, год<sup>-1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наиболее опасный сценарий</li> <li>• наиболее вероятный сценарий</li> </ul>  | <p><math>0,02 \times 10^{-5}</math></p> <p><math>0,01 \times 10^{-3}</math></p> |
| 6 | <p><b>Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год<sup>-1</sup></b></p>   | <p><math>1,0 \times 10^{-5}</math></p>  |
| 7 | <p><b>Коллективный риск – ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (чрезвычайных ситуаций) за определенное время, чел/год.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наиболее опасный сценарий</li> <li>• наиболее вероятный сценарий</li> </ul>   | <p><math>1,02 \times 10^{-5}</math></p> <p><math>1,01 \times 10^{-3}</math></p> |

### III. ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНОСТИ, ТРАВМАТИЗМА И ПОЖАРОВ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

#### Характеристика аварийности на опасном объекте

| Год<br>п/п | №<br>п/п | Дата | Характеристика<br>аварии                       | Причина<br>аварии | Последствия<br>аварии | % выполнения<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>актами<br>расследования |
|------------|----------|------|--|-------------------|-----------------------|--|
| 2006г.     |          |      | Аварий за период 1993-2011годы<br>не произошло |                   |                       |  |
| 2007г.     |          |      |  |                   |                       |  |
| 2008г.     |          |      |  |                   |                       |  |
| 2009г.     |          |      |  |                   |                       |  |
| 2010г.     |          |      |  |                   |                       |  |
| 2011г.     |          |      |  |                   |                       |  |

#### Характеристика травматизма на опасном объекте

| Год<br>п/п | №<br>п/п | Дата | Характеристика<br>травмы                        | Причина аварии | Последствия<br>аварии | % выполнения<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>актами<br>расследования |
|------------|----------|------|---|----------------|-----------------------|--|
| 2006г.     |          |      | Аварий за период 1993-2011годы<br>5не произошло |                |                       |  |
| 2007г.     |          |      |   |                |                       |  |
| 2008г.     |          |      |   |                |                       |  |
| 2009г.     |          |      |   |                |                       |  |
| 2010г.     |          |      |   |                |                       |  |
| 2011г.     |          |      |   |                |                       |  |

#### Характеристика пожаров на опасном объекте

| Год<br>п/п  | №<br>п/п | Дата | Характеристика<br>пожара                | Причина<br>пожара | Последствия<br>пожара | % выполнения<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>актами<br>расследования |
|-------------|----------|------|---|-------------------|-----------------------|--|
| 2006 г.     |          |      | В 1993 -2011 годах пожаров не произошло |                   |                       |  |
| 2007 г.     |          |      |   |                   |                       |  |
| 2008г.      |          |      |   |                   |                       |  |
| 2009г.      |          |      |   |                   |                       |  |
| 2010г.      |          |      |   |                   |                       |  |
| 2011г.<br>г |          |      |   |                   |                       |  |

#### IV. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

| Наименование показателя   | Значение показателя   |
|---|---|
| <p><b>1. Наличие на опасном объекте организационно-плановых документов в соответствии с «Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» (Приказ МЧС России от 28.02.2003 г. № 105, зарегистрирован в Минюсте России 3.06.2002 г. № 3493), да/нет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Положение по организации прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;</li> <li>• Положение об органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;</li> <li>• План мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• План подготовки руководящего состава и специалистов по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• Декларация безопасности ГТС;</li> <li>• Показатели степени риска чрезвычайных ситуаций.</li> </ul> | <p>нет</p> <p>нет</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> |
| <p><b>2. Последний срок оценки готовности опасного объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности сил и средств по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, дата.</b></p>  | <p>нет</p>  |
| <p><b>3. Наличие на объекте Плана взаимодействия с антитеррористическими подразделениями ФСБ России, внутренними войсками МВД России, подразделениями вневедомственной охраны МВД России в случае несанкционированного вмешательства в деятельность объекта или при угрозе террористического акта, да/нет</b></p>   | <p>да</p>   |
| <p><b>4. Наличие на опасном объекте спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений пожарной охраны, да/нет (по видам):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• спасательные формирования;</li> <li>• аварийно-восстановительные подразделения;</li> <li>• подразделения пожарной охраны.</li> </ul>  | <p>нет</p> <p>да</p> <p>нет</p>                               |
| <p><b>5. Укомплектованность личным составом аварийно-восстановительных подразделений в соответствии со штатным расписанием, % к необходимому количеству:</b></p>  | <p>100</p>  |
| <p><b>6. Оснащенность приборами и оборудованием аварийно-восстановительных подразделений в соответствии с табелем оснащения, % к необходимому количеству.</b></p>   | <p>100</p>  |
| <p><b>7. Укомплектованность служб и подразделений опасного объекта специалистами, осуществляющими деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, % к необходимому количеству.</b></p>   | <p>100</p>  |
| <p><b>8. Обучение аварийно-восстановительных подразделений опасного объекта, осуществляющих деятельность в области предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, % прошедших обучение к общему количеству</b></p>   | <p>100</p>  |

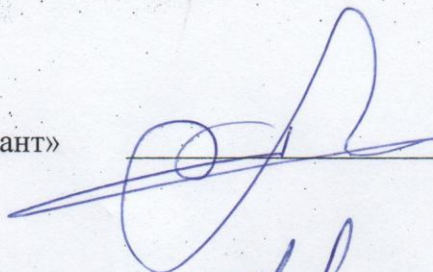


|  |  |
|--|--|
| <p><b>9. Наличие на опасном объекте систем оповещения персонала и населения, проживающего около опасного объекта, да/нет</b><br/>персонала<br/>населения</p>   | <p>да<br/>да</p>                         |
| <p><b>10. Наличие на объекте защитных сооружений (по видам сооружений и их назначению), количество укрываемых и % от нормативной потребности.</b></p>  | <p>нет</p>                               |
| <p><b>11. Наличие на опасном объекте работоспособных технических систем предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций, предусмотренных нормативными документами, да/нет (по видам)</b></p>  | <p>да</p>                                |
| <p><b>12. Наличие на объекте системы внутреннего противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов.</b></p>   | <p>нет</p>                               |
| <p><b>13. Наличие на объекте системы наружного противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов.</b></p>   | <p>нет</p>                               |
| <p><b>14. Соответствие генерального плана предприятия, объемно-планировочных решений помещений зданий и сооружений, путей эвакуации требованиям нормативных документов.</b></p>  | <p>нет</p>                               |
| <p><b>15. Наличие на опасном объекте подразделений охраны и технических систем обнаружения несанкционированного проникновения на территорию или систем физической защиты.</b></p>  | <p>нет</p>                               |
| <p><b>16. Наличие на опасном объекте пункта и автоматизированной системы управления производственным процессом, функционирующих в условиях чрезвычайных ситуаций, в соответствии с требованиями нормативных документов, да/нет</b></p>   | <p>нет</p>                               |
| <p><b>17. Количество зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения, ед. / % от общего количества, подлежащих оборудованию в соответствии с нормами.</b></p>  | <p>нет</p>                               |
| <p><b>18. Количество зданий и помещений, оборудованных системами автоматической пожарной сигнализации, ед. / % от общего количества, подлежащих оборудованию в соответствии с нормами.</b></p>   | <p>1/100 %</p>                           |
| <p><b>19. Наличие на опасном объекте резервных источников электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, систем связи, обеспечивающих функционирование объекта при чрезвычайных ситуациях и действия аварийно-восстановительных подразделений при ликвидации чрезвычайных ситуаций (по видам), да/нет</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• электроснабжение</li> <li>• теплоснабжение</li> <li>• газоснабжение</li> <li>• водоснабжение</li> <li>• системы связи</li> </ul> | <p>да<br/>нет<br/>нет<br/>нет<br/>да</p> |
| <p><b>20. Наличие договора страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного объекта за нанесенный ущерб физическим, юридическим лицам и окружающей природной среде, да/нет</b></p>  | <p>да</p>                                |

Паспорт безопасности опасного объекта. ГТС на р. Юг  
МУП ЖКХ «Гарант» ЗАТО Звёздный

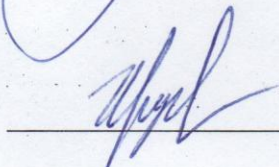
К паспорту безопасности опасного объекта прилагается: ситуационная картосхема расположения объектов попавших в зоны возможного затопления, расчётно – пояснительная записка.

Главный инженер МУП ЖКХ «Гарант»



А.И.Логинов

Инженер по охране труда



С.И.Хрущева

### ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 03.06.2006г № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 117 – ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
3. Постановление Правительства Российской Федерации № 767 от 20.06.1997г. «О порядке эксплуатации водохранилищ».
4. Федеральный закон от 21.12.1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2001г. № 878 «Правила определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причинённый в результате аварии ГТС».
6. Постановление правительства Российской Федерации от 30.12.2003г. № 494 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций».
7. Приказ МЧС России № 506 от 04.11.2004г. «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта».
8. Методика определения размера вреда, который может быть причинён жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС.  
М. 2003г.
9. РД 09-391.00 «Методика расчёта зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий».
10. Водохозяйственный паспорт пруда на р. Юг п. Звёздный.
11. Типовые правила эксплуатации ГТС на территории Пермской области, Пермь 2002г.