Приложение № 7

к конкурсной документации, утвержденной приказом начальника департамента имущественных отношений администрации города Перми  
от 27.03.2018 № СЭД-059-19-10-31

**КОНЦЕССИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ**

**в отношении муниципального имущества, представляющего собой**

**комплекс крематория на кладбище «Восточное» города Перми**

город Пермь «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_г.

Муниципальное образование город Пермь, от имени которого выступает Администрация города Перми, именуемое в дальнейшем «концедент», в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми, действующего на основании Положения о департаменте имущественных отношений администрации города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 12 сентября 2006 г. № 210, Положения о концессионных соглашениях в отношении муниципального имущества города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 28 октября 2008 г. № 339, в лице начальника департамента имущественных отношений администрации города Перми, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)

с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании

(должность, Ф.И.О. уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)

именуемый в дальнейшем «концессионер», с другой стороны, именуемые   
в дальнейшем каждый в отдельности «Сторона», а совместно – «Стороны»,   
на основании постановления администрации города Перми от 22 марта 2018 г.№ 167 «О заключении концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное» (далее – Постановление), протокола о результатах конкурса на право заключения концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное» от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_, заключили соглашение (далее – Соглашение) о следующем.

1. **Предмет Соглашения**
   1. Концессионер обязуется за свой счет создать комплекс крематория на кладбище «Восточное», расположенный по адресу: Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район, территория кладбища «Восточное», состав, описание и технико-экономические показатели которого приведены в [разделе II](consultantplus://offline/ref=A33E3F5405AFE75E9E06850E26E503C5072EC1EAA860A2D8D8E5585BC667B22AC61469p7F1E) и приложении № 1 к Соглашению (далее – объект Соглашения), право собственности на который принадлежит и будет принадлежать концеденту, и осуществлять социальное обслуживание населения (в сфере ритуальных услуг) с использованием объекта Соглашения, а концедент обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный Соглашением, права владения и пользования объектом Соглашения для осуществления указанной деятельности с учетом ограничений, установленных Соглашением.

Для целей Соглашения понятие «объект Соглашения», введенное разделом I Соглашения, применяется как для объекта Соглашения без деления на пусковые комплексы, так и для объекта Соглашения, в случае если объект Соглашения создается пусковыми комплексами, в соответствии с разделом IV Соглашения, если иное не установлено Соглашением.

Полномочия концедента от имени администрации города Перми   
в соответствии с компетенцией, установленной Постановлением и Соглашением, осуществляют управление внешнего благоустройства администрации города Перми, департамент имущественных отношений администрации города Перми, департамент земельных отношений администрации города Перми, муниципальное казенное учреждение «Управление технического заказчика».

* 1. Созданный объект Соглашения должен соответствовать требованиям законодательства в области строительства, ГОСТ, СанПиН, СНиП, иным нормативам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, а также требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

**II. Объект Соглашения**

2.1. Объектом Соглашения является объект социального обслуживания населения (в сфере ритуальных услуг), предназначенный для осуществления деятельности, указанной в пунктах 1.1, 8.1 Соглашения, представляющий собой комплекс крематория на кладбище «Восточное» города Перми, расположенный   
по адресу: Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район, территория кладбища «Восточное», состоящий из:

2.1.1. недвижимого имущества:

здания крематория;

здания административно-бытового корпуса;

водонапорной башни;

противопожарного резервуара;

общественного туалета;

кабельной линии, трансформаторной подстанции;

газопровода;

артезианской скважины;

электроснабжения артезианской скважины;

стен скорби (далее – колумбарий, колумбарные стены, стены колумбария);

2.1.2. движимого имущества:

котельной газовой;

газорегуляторного пункта;

очистных сооружений;

элементов благоустройства территории комплекса крематория.

Состав, описаниеи технико-экономические показатели объекта Соглашения приведены в приложении № 1 к Соглашению.

2.2. С целью создания объекта Соглашения концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми передает концессионеру недвижимое и движимое имущество, расположенное по адресу: Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район, территория кладбища «Восточное» (далее - Имущество, переданное для создания объекта Соглашения).

Сведения о составе и описании Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в том числе о техническом состоянии, сроке службы, начальной стоимости Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, приведены в приложении № 2 к Соглашению.

2.3. Концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми гарантирует, что на момент заключения Соглашения Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, свободно от прав третьих лиц и иных ограничений прав собственности концедента.

Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, принадлежит концеденту на праве собственности, что подтверждается следующими документами:

1) свидетельством о государственной регистрации права от 02 июня 2016 г. № АА 431599, выданным Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю;

2) выпиской из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23 августа 2016 г. № 59-59/022-59/022/203/2016-948/1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю;

3) выпиской из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23 августа 2016 г. № 59-59/022-59/022/203/2016-957/1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю;

4) выпиской из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23 августа 2016 г. № 59-59/022-59/022/203/2016-953/1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю;

5) выпиской из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23 августа 2016 г. № 59-59/022-59/022/203/2016-950/1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю;

6) выпиской из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23 августа 2016 г. № 59-59/022-59/022/203/2016-955/1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю;

7) выпиской из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объекты недвижимости, удостоверяющей проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 12 апреля   
2017 г. № 59:01:0000000:82136-59/022/2017-1, выданной Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии   
по Пермскому краю.

2.4. Копии документов, удостоверяющих право собственности концедента   
на Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, составляют приложение № 4 к Соглашению.

**III. Порядок передачи концедентом концессионеру Имущества,   
переданного для создания объекта Соглашения**

3.1. Концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязуется передать концессионеру, а концессионер обязуется принять Имущество, переданное для создания объекта Соглашения,   
а также права владения и пользования указанным имуществом в срок, установленный в [разделе IX](#P1010) Соглашения, для создания объекта Соглашения   
и осуществления деятельности, предусмотренной Соглашением, на период действия Соглашения.

Передача концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми концессионеру Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, осуществляется по акту приема-передачи, оформленному согласно приложению № 7 к Соглашению, подписываемому концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми и концессионером.

Обязанность концедента в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми по передаче Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, считается исполненной после принятия Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, концессионером и подписания концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми и концессионером акта приема-передачи согласно приложению № 7 к Соглашению.

Концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми одновременно с передачей Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, передает Концессионеру документы, относящиеся к Имуществу, переданному для создания объекта Соглашения, и необходимые для исполнения Соглашения согласно приложениям № 5, 6 к Соглашению.

Обязанность концедента в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми по передаче концессионеру прав владения   
и пользования движимым имуществом, входящим в Имущество, переданного для создания объекта Соглашения, считается исполненной после принятия этого имущества концессионером и подписания акта приема-передачи согласно приложению № 7 к Соглашению, концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми и концессионером.

Концессионер в течение 1 месяца с даты передачи документации, указанной в приложениях № 5, 6 к Соглашению, обязан проверить наличие, комплектность и содержание данных документов. В случае обнаружения несоответствия концессионер вправе потребовать от концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми предоставить недостающие документы на Имущество, переданного для создания объекта Соглашения.

3.2. Концессионер совместно с концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязуются осуществить действия, необходимые для государственной регистрации прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, не позднее одного месяца со дня заключения Соглашения.

3.3. Государственная регистрация прав, указанных в [пункте](#P284) 3.2 Соглашения, осуществляется за счет концессионера.

3.4. Выявленное в течение 1 года с момента подписания акта приема-передачи концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми и концессионером акта приема-передачи согласно приложению № 7 к Соглашению несоответствие описанию, технико-экономическим показателям, установленным приложением № 2 к Соглашению, которое не могло быть выявлено при передаче Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, является основанием для предъявления концессионером концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми требования о безвозмездном устранении выявленных недостатков.

**IV. Создание объекта Соглашения**

4.1. Концессионер обязан за свой счет создать объект Соглашения, описание и технико-экономические показатели которого приведены в приложении № 1   
к Соглашению, в соответствии с Соглашением, в сроки, указанные в [разделе IX](#P1010) Соглашения.

Для целей настоящего Соглашения периодом создания объекта Соглашения считается период с даты заключения Соглашения до даты государственной регистрации права собственности муниципального образования город Пермь   
и прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения.

4.2. Стороны обязуются осуществить действия, необходимые для государственной регистрации права собственности концедента на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения, а также прав концессионера на владение и пользование указанным имуществом, в том числе:

4.2.1. концессионер в течение 25 дней с момента ввода в эксплуатацию недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, за счет своих средств проводит техническую инвентаризацию и кадастровый учет завершенного строительством недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, и передает концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», оформленные в установленном порядке технические и кадастровые паспорта, а также:

оригиналы документов, подтверждающих ввод недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения в эксплуатацию в порядке, установленном действующим законодательством;

сведения о технико-экономических показателях, техническом состоянии, сроке службы, начальной и остаточной стоимости недвижимого и движимого имущества, входящего в объект Соглашения;

иные документы, необходимые для государственной регистрации права муниципальной собственности на объект Соглашения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.2.2. концессионер совместно с концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязуются осуществить действия, необходимые для государственной регистрации прав собственности концедента на недвижимое имущество, входящего в объект Соглашения, и прав концессионера на владение и пользование и недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в сроки, указанные в [разделе IX](#P1010) Соглашения.

4.3. Государственная регистрация прав, указанных в [пункте 4.2.2](#P343) Соглашения, осуществляется за счет концессионера.

4.4. Концессионер вправе привлекать к выполнению работ по созданию объекта Соглашения третьих лиц, за действия которых он отвечает как за свои собственные.

Концессионер несет ответственность за негативные последствия, возникшие в отношении Имущества, переданного для создания объекта Соглашения,   
и объекта Соглашения в результате действия третьих лиц в соответствии   
с разделом XIII Соглашения.

4.5. Концессионер обязан за свой счет обеспечить выполнение инженерных изысканий, необходимых для создания объекта Соглашения, с оформлением соответствующего документа о выполненных инженерных изысканиях, содержащего материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающего сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории,   
на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий,   
о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения   
и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта   
на другие объекты капитального строительства.

Для обеспечения данных видов работ концессионер может привлекать третьих лиц, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий.

4.6. Концессионер обязан за свой счет разработать и согласовать   
с концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми проектную документацию, необходимую для создания объекта Соглашения, в срок не позднее 5 месяцев со дня заключения Соглашения.

Проектная документация должна соответствовать требованиям, предъявляемым к объекту Соглашения.

Проектная документация, в части создания здания административно-бытового корпуса, должна разрабатываться с учетом технического состояния незавершенного строительством здания административно-бытового корпуса, расположенного на территории кладбища «Восточное» города Перми.

4.7. При разработке проектной документации объекта Соглашения пусковыми комплексами проектная документация не может предусматривать более 2 пусковых комплексов создания объекта Соглашения с возможностью ввода в эксплуатацию недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, в том числе в пусковые комплексы, в течение сроков, предусмотренных разделом IX Соглашения.

При разработке проектной документации, предусматривающей создание объекта Соглашения пусковыми комплексами, концессионер обязан дополнительно согласовать с концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми очередность работ каждого пускового комплекса.

Пусковой комплекс - это группа зданий и сооружений (или их частей), входящих в объект Соглашения, которые запланированы проектной документацией к созданию, вводу в эксплуатацию и обеспечивают осуществление концессионером деятельности, предусмотренной Соглашением.

Первый пусковой комплекс объекта Соглашения должен содержать выполнение следующих мероприятий:

полное завершение работ в отношении здания крематория и его ввод   
в эксплуатацию, подключение и ввод в эксплуатацию сетей коммуникаций, обеспечивающих функционирование здания крематория, заключение договоров   
с ресурсоснабжающими организациями на поставку ресурсов (тепло, электричество, вода, газ);

полное завершение работ в отношении здания административно-бытового корпуса, с учетом технического состояния незавершенного строительством здания, а также подключение и ввод в эксплуатацию сетей коммуникаций, обеспечивающих функционирование здания административно-бытового корпуса и заключение договоров с ресурсоснабжающими организациями на поставку ресурсов (тепло, электричество, вода);

строительство колумбарных стен вместимостью не менее 1874 ячеек согласно схем размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6 кладбища «Восточное», указанных в приложении № 16 к Соглашению (не менее 378 ячеек в квартале № 3 и не менее 1496 ячеек в квартале № 6 кладбища «Восточное»);

приобретение, установку и автоматизацию технологического оборудования крематория, в том числе кремационных печей, предназначенных для кремации умерших (не менее 2 шт.);

полное завершение работ в отношении водонапорной башни, противопожарного резервуара, общественного туалета с сетями инженерно-технического обеспечения, трансформаторной подстанции, кабельной линии, газопровода, артезианской скважины, котельной газовой, газорегуляторного пункта, очистных сооружений, их ввод в эксплуатацию в целях обеспечения деятельности крематория и заключение договоров с ресурсоснабжающими организациями на поставку ресурсов (тепло, электричество, вода, газ);

выполнение работ по благоустройству территории вокруг здания крематория, предусматривающих обустройство входной группы, обеспечивающей беспрепятственное, безопасное движение транспорта и пешеходов;

всех иных мероприятий по созданию объекта Соглашения, необходимых для осуществления концессионером деятельности, предусмотренной пунктами Соглашением.

Второй пусковой комплекс объекта Соглашения должен содержать выполнение всех завершающих мероприятий по созданию объекта Соглашения, в том числе:

строительство колумбарных стен вместимостью не менее 1126 ячеек согласно схем размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6 кладбища «Восточное», указанных в приложении № 16 к Соглашению (не менее 378 ячеек   
в квартале № 3 и не менее 748 ячеек в квартале № 6 кладбища «Восточное»);

приобретение, установку кремационных печей, предназначенных для термической переработки твердых и жидких отходов, как минерального, так   
и органического происхождения (не менее 2 шт.);

полное завершение работ по благоустройству территорий вокруг здания крематория и других объектов Соглашения.

4.8. В процессе подготовки проектной документации концессионер обязан предоставить на согласование концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми, предварительные эскизные (архитектурные) и технологические решения, а также предварительный сметный расчет по созданию объекта Соглашения не позднее 3 месяцев со дня заключения Соглашения.

Предварительные эскизные (архитектурные) и технологические решения считаются согласованными в случае согласования концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
и управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

4.9. Концессионер обязан за свой счет обеспечить:

4.9.1. проведение государственной экспертизы проектной документации   
в течение 3 месяцев со дня ее согласования концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми;

4.9.2. проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, определенной проектной документацией.

4.10. Концессионер обязан в течение 10 рабочих дней с момента получения государственной экспертизы проектной документации передать концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми   
в 3 экземплярах заверенную копию проектной документации, а также заверенную копию заключения государственной экспертизы и заключения экспертизы достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения.

4.11. Концессионер обязан заключить договор авторского надзора   
за созданием объекта Соглашения.

В период действия Соглашения исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (в том числе авторские и интеллектуальные права на разработанную проектную документацию в отношении объекта Соглашения), полученные концессионером за свой счет при исполнении Соглашения принадлежат концессионеру.

По истечении срока действия Соглашения, в том числе в случае расторжения Соглашения, концессионер обязан передать указанные в настоящем пункте исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика».

4.12. В случае необходимости, по согласованию с концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
и управления внешнего благоустройства администрации города Перми, концессионер может давать указания автору о внесении в проектную документацию изменений, за исключением изменений конструктивных решений, предусмотренных проектной документацией, разработанной концессионером   
в рамках Соглашения.

Для целей Соглашения конструктивные решения – это совокупность горизонтальных и вертикальных конструкций здания (сооружения), связанных между собой и обеспечивающих прочность, несущую способность, надежность, устойчивость и пространственную жесткость здания (сооружения). **Раздел конструктивных решений** является обязательным этапом разработки проектной документации предполагаемого к строительству объекта и включает в себя определение нагрузки на фундаменты, перекрытия, проемы предполагаемого к строительству здания (сооружения), выбор вида конструктивной системы здания (сооружения).

Внесение изменений в проектную документацию осуществляется силами   
и за счет средств концессионера.

Основанием для внесения изменений в проектную документацию могут быть замечания и указания концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

Контроль за внесением изменений в проектную документацию, в том числе в части устранения замечаний и указаний концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми, осуществляет концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми, осуществляющий в рамках Соглашения контроль за созданием объекта Соглашения.

В случае внесения изменений в проектную документацию, разработанную концессионером в рамках Соглашения, концессионер обязан за счет своих средств обеспечить повторное проведение государственной экспертизы проектной документации и проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения.

4.13. Концессионер до начала работ по созданию объекта Соглашения,   
но не позднее 1 месяца с момента получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации, обязан своими силами   
и за свой счет получить в установленном порядке в разрешение на строительство.

4.14. Концессионер обязан за свой счет осуществить мероприятия   
по подготовке территории, необходимой для создания объекта Соглашения   
и осуществления деятельности, предусмотренной Соглашением, не позднее   
1 месяца со дня получения концессионером разрешения на строительство объекта Соглашения.

К мероприятиям по подготовке территории, необходимой для создания объекта Соглашения относятся:

устройство временной внутриплощадочной автодороги;

прокладка сети временного электроснабжения согласно техническим условиям, в том числе оплата затрат на подключение сети и ее содержание;

устройство площадок для складирования материалов и изделий из расчета   
их 5 дневного запаса;

создание опорной геодезической сети;

размещение временных инвентарных зданий санитарно-бытового   
и административного назначения на строительной площадке, в том числе временного туалета;

предварительная вертикальная планировка;

ограждение строительной площадки;

установка в начале участка производства работ и при въезде   
на строительную площадку информационных щитов размером 2 х 2,5м   
с указанием наименования объекта, наименования концедента и концессионера, фамилии, имени, отчества, должности и номера телефона лиц, ответственных   
за производство работ по объекту Соглашения, сроков начала и окончания работ;

иные необходимые мероприятия по подготовке территории, которую планируется использовать для создания объекта Соглашения.

4.15. Концессионер обязан в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации санитарными и техническими требованиями, а также правовыми актами города Перми обеспечить   
и осуществлять за свой счет охрану Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в период создания, в том числе материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимого для создания объекта Соглашения, ограждения мест производства работ с момента начала работ   
и до полного завершения строительства объекта Соглашения.

4.16. Концессионер обязан заблаговременно, но не позднее, чем   
за 10 рабочих дней до подписания акта приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения, в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, оформленного согласно приложению № 11 к Соглашению,   
и ведомости выполненных работ в отношении объекта Соглашения, оформленной согласно приложению № 11.1 к Соглашению, вывезти за пределы строительной площадки, принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, а также очистить территорию объекта Соглашения от строительного мусора и восстановить нарушенное благоустройство территории, прилегающей   
к объекту Соглашения, используемой для производства работ.

4.17. При обнаружении концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» (и) или управления внешнего благоустройства администрации города Перми либо концессионером несоответствия проектной документации требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
(и) или управления внешнего благоустройства администрации города Перми либо концессионер обязуются немедленно предупредить об этом концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
(и) или управления внешнего благоустройства администрации города Перми либо концессионера и до момента принятия внесенных необходимых изменений   
в проектную документацию приостановить работу по созданию объекта Соглашения.

При обнаружении несоответствия проектной документации условиям, установленным Соглашением, требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации концессионер несет ответственность перед концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми и в порядке и размерах, указанного в разделе XIII Соглашения.

4.18. При обнаружении концессионером независящих от концессионера либо концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и (или) управления внешнего благоустройства администрации города Перми обстоятельств, делающих невозможным создание   
и ввод в эксплуатацию объекта Соглашения, в сроки, установленные Соглашением, и (или) использование (эксплуатацию) объекта Соглашения, концессионер обязуется немедленно уведомить концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми об указанных обстоятельствах   
в целях согласования дальнейших действий концессионера и концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
и управления внешнего благоустройства администрации города Перми   
по исполнению Соглашения.

4.19. Концессионер обязан обеспечить оформление исполнительной документации на объект Соглашения в трех экземплярах.

Один экземпляр исполнительной документации, используемой в ходе создания объекта Соглашения, концессионер обязан передать концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города в полном объеме, в течение месяца со дня ввода объекта Соглашения в эксплуатацию.

Два экземпляра исполнительной документации на объект Соглашения концессионер обязан хранить на протяжении всего периода действия Соглашения в полном объеме и передать их концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города в соответствии с пунктом 7.4 Соглашения.

4.20. Концессионер обязан после окончания работ по созданию объекта Соглашения получить разрешение на ввод в эксплуатацию и обеспечить фактический ввод объекта Соглашения в эксплуатацию с установленными технико-экономическими показателями, указанными в приложении № 1   
к Соглашению, в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, в сроки, указанные в разделе IX Соглашения.

4.21. Концессионер обязан приступить к использованию (эксплуатации) объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса, с целью социального обслуживания населения в сфере ритуальных услуг в соответствии с действующим законодательством и правовыми актами города Перми в срок, указанный в разделе IX Соглашения, и осуществлять такое использование до окончания срока действия Соглашения.

4.22. Концессионер обязан осуществить инвестиции в создание объекта Соглашения, в объеме не менее199592775 (сто девяносто девять миллионов пятьсот девяносто две тысячи семьсот семьдесят пять)руб. 00 коп.

4.23. Инвестиции, осуществленные концессионером в создание объекта Соглашения, в том числе в объеме большем, чем который указан в пункте 4.22 Соглашения, не подлежат возмещению концедентом в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, в том числе и в случае досрочного расторжения Соглашения.

4.24. В течение 45 дней после исполнения обязательств по созданию объекта Соглашения в сроки, предусмотренные разделом IX Соглашения, концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» оформляет и подписывает акт приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения, в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, и ведомости выполненных работ в отношении объекта Соглашения в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, по формам согласно приложениям № 11, 11.1 к Соглашению.

4.25. В течение 45 дней после исполнения обязательств по созданию объекта Соглашения в сроки, предусмотренные разделом IX Соглашения, концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязан оформить и подписать акт о соответствии созданного объекта Соглашения, в том числе по каждому пусковому комплексу, целевому назначению в порядке, установленном Соглашением, по форме согласно приложению № 12 к Соглашению и ведомость контрольных испытаний, произведенных при приемке законченных работ по объекту Соглашения, по форме согласно приложению № 12.1   
к Соглашению.

4.26. Завершение концессионером работ по созданию объекта Соглашения оформляется в течение 45 дней после исполнения обязательств по созданию объекта Соглашения в сроки, предусмотренные разделом IX Соглашения, актом   
об исполнении концессионером своих обязательств по созданию объекта Соглашения (если объект Соглашения создается пусковыми комплексами, то оформляется 1 акт об исполнении концессионером своих обязательств по созданию объекта Соглашения после создания второго пускового комплекса) и подписывается концессионером и концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми согласно приложению № 13 к Соглашению на основании следующих документов:

4.26.1. акта приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения, в том числе по каждому пусковому комплексу, оформленного согласно приложениям № 11, 11.1 к Соглашению, в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, подписанного концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и концессионером.

4.26.2. акта о соответствии созданного объекта Соглашения, в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, целевому назначению, оформленного согласно приложениям № 12, 12.1 к Соглашению, подписанного концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и концессионером.

4.26.3. бухгалтерской справки концессионера о вложенных в создание объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса, инвестициях;

4.26.4. справки о балансовой стоимости созданного объекта Соглашения,   
в том числе каждого пускового комплекса;

4.26.5. положительного заключения инспекции регионального государственного строительного надзора о соответствии построенных (реконструированных) объектов капитального строительства, входящих в объект Соглашения, требованиям технических регламентов и проектной документации   
по результатам проведения итоговых проверок, которое выдается Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края   
(или правопреемников органов государственной власти, указанных в настоящем пункте);

4.26.6. разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановок, котельной, тепловых энергоустановок и тепловых сетей, которое выдается Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Пермского края (Ростехнадзор Пермского края);

4.26.7. выписок из Единого государственного реестра недвижимости, подтверждающих государственную регистрацию прав собственности муниципального образования город Пермь на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения.

**V. Порядок предоставления концессионеру земельных участков**

5.1. Департамент земельных отношений администрации города Перми в соответствии с подпунктом 23 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации без проведения торгов в течение 30 дней с даты обращения концессионера с заявлением к концеденту в лице в департамента земельных отношений администрации города Перми обязуется заключить с концессионером договор аренды по форме, установленной нормативным правовым актом администрации города Перми, на земельные участки, на которых располагается, будет расположен объект Соглашения и осуществления концессионером деятельности, предусмотренной Соглашением, расположенные по адресу:   
г. Пермь, Сылвенский тракт 15, кладбище «Восточное» с:

кадастровым номером 59:01:0000000:82154, площадью 66207 кв. м;

кадастровым номером 59:01:0000000:1204, площадью 3038 кв. м;

кадастровым номером 59:01:0000000:80049, площадью 37599 кв. м;

кадастровым номером 59:01:0000000:1072, площадью 1928 кв. м;

кадастровым номером 59:01:0000000:82049, площадью 4791 кв. м;

кадастровым номером 59:01:0912009:66, площадью 10563 кв. м (далее – земельные участки).

5.2. Описание земельных участков приведено в приложении № 3   
к Соглашению.

5.3. Земельные участки принадлежат муниципальному образованию город Пермь на праве собственности, что подтверждается документами согласно приложению № 4 к Соглашению.

5.4. Концессионер подает заявление о предоставлении земельных участков   
в департамент земельных отношений администрации города Перми не позднее   
30 дней со дня заключения Соглашения.

5.5. Договоры аренды земельных участков (за исключением земельного участка с кадастровым номером 59:01:0000000:80049) заключаются на период действия Соглашения.

Договор аренды земельного участка с кадастровым номером 59:01:0000000:80049 (под колумбарий) заключается на срок, указанный в пункте 9.14. Соглашения.

При создании объекта Соглашения пусковыми комплексами концессионер обязан не позднее 5 месяцев со дня заключения Соглашения произвести кадастровые работы по разделу земельного участка с кадастровым номером 59:01:0000000:80049 таким образом, чтобы обеспечить строительство колумбарных стен вместимостью не менее 1874 ячеек в составе первого пускового комплекса и не менее 1126 ячеек в составе второго пускового комплекса согласно схем размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6 кладбища «Восточное», указанных в приложении № 16 к Соглашению (далее – вновь образованные земельные участки).

Концессионер также обязан подготовить и передать департаменту земельных отношений администрации города Перми документы, необходимые в соответствии с действующим законодательством для государственной регистрации прав муниципального образования город Пермь на вновь образованные земельные участки не позднее 15 рабочих дней со дня проведения кадастровых работ.

Департамент земельных отношений администрации города Перми в течение 2 месяцев с момента поступления в департамент информации по разделу земельного участка с кадастровым номером 59:01:0000000:80049, осуществляет государственную регистрацию права собственности муниципального образования города Пермь на вновь образованные земельные участки.

Срок договоров аренды на земельные участки для создания колумбарных стен вместимостью не менее 1874 ячеек в составе первого пускового комплекса согласно схем размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6 кладбища «Восточное», указанных в приложении № 16 к Соглашению, а также колумбарных стен вместимостью не менее 1126 ячеек в составе второго пускового комплекса согласно схем размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6 кладбища «Восточное», указанных в приложении № 16 к Соглашению, устанавливается   
в соответствии с пунктом 9.14 настоящего Соглашения для первого пускового комплекса, для второго пускового комплекса, соответственно.

Договоры аренды подлежат государственной регистрации в установленном законодательством Российской Федерации порядке и вступают в силу с момента такой регистрации.

5.6. Размер арендной платы по договорам аренды земельных участков определяется в соответствии с действующим законодательством, на момент заключения в соответствии с Порядком определения размера арендной платы   
за земельные участки, находящиеся в муниципальной собственности   
и предоставленные в аренду без проведения торгов, утвержденным решением Пермской городской Думы от 24 марта 2015 г. № 68 (далее - Порядок).

Расчет размера годовой арендной платы осуществляется по следующей формуле:

А= С\*КС\*К, где

А- величина годовой арендной платы за земельный участок (руб.)

С- базовая ставка арендной платы за земельный участок, установленная в процентах от кадастровой стоимости земельного участка;

КС- кадастровая стоимость земельного участка;

К- коэффициент, установленный Порядком.

5.7. Концессионер не вправе передавать свои права по договору аренды земельных участков третьим лицам и сдавать земельные участки в субаренду, если иное не предусмотрено договором аренды земельного участка.

5.8. Прекращение Соглашения является основанием для прекращения договора аренды земельных участков.

5.9. Концессионер не вправе возводить на земельных участках, находящихся в собственности муниципального образования город Пермь, объекты недвижимого имущества, не входящие в объект Соглашения, предназначенных для осуществления концессионером деятельности, предусмотренной Соглашением.

5.10. Концессионер в течение срока действия договоров аренды земельных участков несет ответственность в соответствии с договорами аренды земельных участков и действующим законодательством.

**VI. Владение, пользование и распоряжение концессионером Имуществом, переданным для создания объекта Соглашения, и объектом Соглашения**

6.1. Концессионер обязан использовать (эксплуатировать) объект Соглашения в порядке, установленном Соглашением, в целях осуществления деятельности, указанной в [пунктах 1](#P86).1, 8.1 Соглашения с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера объектом Соглашения   
до окончания срока действия Соглашения.

6.2. Концессионер обязан в течение всего срока действия Соглашения за свой счет в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации санитарными и техническими требованиями, а также правовыми актами города Перми:

6.2.1. поддерживать объект Соглашения в исправном состоянии;

6.2.2. обеспечить и осуществлять охрану Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения;

6.2.3. содержать Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, объект Соглашения в порядке, предусмотренном техническими, санитарными, противопожарными, экологическими и иными обязательными правилами и нормами;

6.2.4. обеспечивать содержание благоустройства территории объекта Соглашения в соответствии с приложением № 15 к Соглашению;

6.2.5. производить текущий ремонт объекта Соглашения (не реже 1 раза   
в 3 года) в период использования (эксплуатации);

6.2.6. производить капитальный ремонт объекта Соглашения (не реже 1 раза в 15 лет) в период использования (эксплуатации) в соответствии с приказом Государственного комитета по архитектуре и градостроительству при Госстрое СССР от 23 ноября 1988 г. № 312 «Об утверждении ведомственных строительных норм Госкомархитектуры «Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения».

Концессионер обязан за свой счет разработать и согласовать с концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» проектную документацию, необходимую для выполнения работ по капитальному ремонту объекта Соглашения, не позднее 5 месяцев со дня принятия концессионером решения о проведении капитального ремонта объекта Соглашения;

После завершения работ по капитальному ремонту объекта Соглашения концессионер обязан сделать отчет о произведенных работах в течение 30 дней   
со дня окончания капитального ремонта объекта Соглашения и уведомить о них концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми в течение 15 дней со дня подписания отчета о произведенных работах.

Сроки устранения недостатков, возникших в результате выполнения работ   
по капитальному ремонту объекта Соглашения, должны определяться проектной документацией на выполнение данных работ.

6.3. С даты заключения Соглашения концессионер обязан исполнить обязательства за счет собственных средств по страхованию:

строительно-монтажных рисков в отношении Имущества, переданного   
для создания объекта Соглашения, в размере не менее 30 % от балансовой стоимости Имущества, переданного для создания объекта Соглашения;

риска случайной гибели и (или) случайного повреждения объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения,   
в размере не менее 30 % от балансовой стоимости создаваемого объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения.

Выгодоприобретателем в случае случайной гибели и (или) случайного повреждения Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения, является концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми.

6.4. Концессионер в период действия Соглашения обязан за свой счет осуществить работы по восстановлению (реконструкции) объектов недвижимого имущества, входящих в объект Соглашения, вышедших из строя, либо срок службы которых истек.

6.5. Концессионер на период всего срока действия Соглашения обязан заключить с ресурсоснабжающими организациями договоры поставки энергетических ресурсов, потребляемых при исполнении Соглашения, а также своевременно оплачивать указанные энергетические ресурсы в соответствии с условиями таких договоров.

6.6. Концессионер имеет право с согласия концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и департамента имущественных отношений администрации города Перми передавать объект Соглашения или его части в пользование третьим лицам по договору со сроком действия, не превышающим срок действия Соглашения, указанного в разделе IX Соглашения, при условии соблюдения обязательств концессионера, предусмотренных Соглашением.

Концессионер несет ответственность за негативные последствия, возникшие   
в отношении объекта Соглашения в результате действия третьих лиц   
в соответствии с разделом XIII Соглашения.

Прекращение Соглашения является основанием для прекращения прав пользования третьих лиц объектом Соглашения или его части.

6.7. Передача концессионером в залог или отчуждение Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения не допускается.

6.8. Продукция и доходы, полученные концессионером в результате осуществления деятельности по Соглашению, являются собственностью концессионера.

6.9. Недвижимое имущество, которое создано концессионером без согласия концедента при осуществлении деятельности, предусмотренной Соглашением, не относящееся к объекту Соглашения, является собственностью муниципального образования город Пермь. Стоимость такого имущества возмещению концедентом в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, не подлежит.

6.10. Движимое имущество, в том числе кремационное оборудование, которое создано и (или) приобретено концессионером в рамках проектной документации на объект Соглашения для осуществления деятельности, предусмотренной Соглашением, является собственностью муниципального образования город Пермь.

В случае необходимости замены движимого имущества концессионер обязан согласовать замену данного имущества с концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и провести требуемую замену   
за свой счет.

6.11. Концессионер обязан учитывать Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, объект Соглашения на своем балансе отдельно от своего имущества.

6.12. Концессионер обязан осуществлять начисление амортизации.

6.13. Риск случайной гибели или случайного повреждения Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения концессионер несет со дня заключения Соглашения до государственной регистрации прекращения прав владения и пользования объектом Соглашения и возврата объекта Соглашения по актам приема-передачи согласно приложению № 7   
к Соглашению.

**VII. Порядок передачи концедентом концессионеру объекта Соглашения**

7.1. Концессионер обязан передать концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми, а концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязан принять объект Соглашения в срок, указанный в разделе IX Соглашения.

Передаваемый концессионером объект Соглашения должен находиться   
в состоянии, указанном в проектной документации на объект Соглашения   
и предусмотренном Соглашением, соответствующий составу и описанию, технико-экономическим показателям, указанным в приложении № 1 к Соглашению, отвечающий техническим, санитарным, противопожарным и иным обязательным правилам и нормам, быть в состоянии, пригодным для осуществления деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1 Соглашения, и на момент передачи не должен быть обременен правами третьих лиц.

7.2. Передача концессионером концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми объекта Соглашения осуществляется по акту приема-передачи согласно приложению № 7   
к Соглашению, подписываемому концессионером и концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми.

7.3. Концессионер обязан передать колумбарий концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми   
в соответствии с требованиями, установленными пунктом 7.1 Соглашения,   
в порядке, установленном пунктом 7.2 Соглашения и в сроки, установленные   
в разделе IX Соглашения.

7.4. Концессионер передает концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми документы, относящиеся   
к передаваемому объекту Соглашения, в том числе проектную и исполнительную документацию на объект Соглашения, предусмотренную Соглашением, одновременно с передачей объекта Соглашения концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми.

7.5. Обязанность концессионера по передаче недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, считается исполненной c момента государственной регистрации прекращения прав концессионера на владение   
и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, подписания акта приема-передачи недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, согласно приложению № 7 к Соглашению со стороны концедента   
в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми.

Обязанность концессионера по передаче движимого имущества, входящего   
в объект Соглашения, в соответствии с проектной документацией, считается исполненной c момента подписания акта приема-передачи, оформленного согласно приложению № 7 к Соглашению, концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми и концессионером.

7.6. Прекращение прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, объект Соглашения подлежит государственной регистрации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Государственная регистрация прекращения указанных прав концессионера осуществляется за счет концессионера.

Концессионер совместно с концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязуются осуществить действия, необходимые для государственной регистрации прекращения указанных прав концессионера, в течение трех месяцев со дня прекращения Соглашения.

**VIII. Порядок осуществления концессионером   
деятельности, предусмотренной Соглашением**

8.1. В соответствии с Соглашением концессионер обязан на условиях, предусмотренных Соглашением, с использованием (эксплуатацией) объекта Соглашения осуществлять деятельность, указанными в [пункте](#P86) 1.1 Соглашения, по кремации умерших и оказывать услуги по предоставлению зала прощания   
в порядке и сроки, установленные Соглашением, с соблюдением действующего законодательства, нормативных правовых актов Пермского края и города Перми в сфере ритуальных услуг, и не прекращать (не приостанавливать) эту деятельность без согласия концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

8.2. Концессионер имеет право осуществлять иную деятельность   
по социальному обслуживанию населения (в сфере ритуальных услуг), в том числе:

по изготовлению и продаже предметов похоронного ритуала (венков, лент, цветов, ритуальной одежды, саванов, строп ритуальных, табличек ритуальных, урн для хранения праха умерших и прочего);

по обрядовым услугам (прощальным обедам, музыкальному сопровождению похорон, оформлению интерьера зала прощания, цветочного оформления похорон, предоставления услуг священнослужителей, услуг церемониймейстера, услуг грузчиков и прочего);

услуги по предоставлению на территории крематория мест в аренду для оказания сопутствующих погребению ритуальных услуг и продаже ритуальных товаров (торговых площадок, церковных лавок, мини-кафе и прочего);

услуги по перевозке людей к месту захоронения, перевозке умерших и/или предметов похоронного назначения к месту захоронения;

услуги по временному хранению тел умерших перед кремацией   
в холодильной камере;

услуги по оформлению документов, необходимых для погребения умершего (услуги агента);

по изготовлению и продаже предметов похоронного назначения, надмогильных сооружений и элементов благоустройства мест захоронений (памятников, крестов, раковин, оградок, столов, лавочек, цоколей, художественной ковки, скульптуры, тротуарной плитки, щебня и прочего);

услуги по установке (демонтажу) надмогильных сооружений и элементов благоустройства мест захоронений (памятников, крестов, раковин, оградок, столов, лавочек, цоколей и прочего);

услуги по гравировке, покраске, ремонту надмогильных сооружений   
и элементов благоустройства мест захоронений (памятников, крестов, раковин, оградок, столов, лавочек, цоколей и прочего);

услуги по предоставлению сингуматора (устройства, предназначенного   
для механического опускания гроба);

услуги по драпировке могилы тканью;

услуги по уходу за могилой (оформлению надмогильного холма, прополке, уборке поросли, годового обслуживания могилы и прочего);

прокат инвентаря для ухода за могилой (граблей, лопат и прочего инвентаря);

услуги по благоустройству места захоронения (посеву газона, посадке цветов, укладке плитки, отсыпке крошкой и прочего);

услуги по уборке места захоронения и вывозу строительного мусора после установки (демонтажа) надмогильных сооружений и элементов благоустройства мест захоронений;

услуги видео, панихиды (видеофильмов, слайд-шоу о жизни умершего   
и прочего).

8.3. Концессионер обязан осуществлять деятельность, предусмотренную пунктами 1.1, 8.1, 8.2 Соглашения, с соблюдением условий Соглашения, действующего законодательства, нормативно-правовых актов Пермского края   
и города Перми в сфере ритуальных услуг, а также деятельность по использованию (эксплуатации) объекта Соглашения в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами администрации города Перми.

Концессионер обязан не нарушать порядок деятельности крематория, действующего на территории города Перми.

8.4. Концессионер обязан осуществлять деятельность, указанную в пунктах 1.1, 8.1, 8.2 Соглашения,c даты государственной регистрации прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе в состав первого пускового комплекса объекта Соглашения, и до окончания срока действия Соглашения.

8.5. Концессионер имеет право исполнять Соглашение, включая осуществление деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1, 8.1, 8.2 Соглашения, своими силами и (или) с привлечением третьих лиц. При этом концессионер несет ответственность за действия третьих лиц как за свои собственные.

8.6. Концессионер обязан предоставлять потребителям, установленные Федеральными законами, законами субъекта Российской Федерации, нормативными правовыми актами органа местного самоуправления города Перми, льготы, в том числе льготы по оплате товаров, работ и услуг.

8.7. Концессионер обязан предоставить обеспечение исполнения обязательств, предусмотренных пунктом 4.1 Соглашения, в виде передачи концессионером концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми в залог прав концессионера по договору банковского вклада (депозита) или безотзывной банковской гарантии в размере 10% от объема инвестиций, указанного в пункте 4.22 Соглашения, на срок с даты заключения Соглашения до даты государственной регистрации прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения.

Безотзывная и непередаваемая банковская гарантия должна соответствовать следующим требованиям:

а) банковская гарантия должна быть выдана следующими организациями (далее - гарант):

международная финансовая организация, созданная в соответствии с международными договорами, участником которых является Российская Федерация;

международная финансовая организация, с которой Российская Федерация заключила международный договор;

государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)»;

российская кредитная организация, соответствующая требованиям   
к концессионеру в отношении банков, предоставляющих безотзывные банковские гарантии, банков, в которых может быть открыт банковский вклад (депозит) концессионера, права по которому могут передаваться концессионером концеденту в залог, и в отношении страховых организаций, с которыми концессионер может заключить договор страхования риска ответственности за нарушение обязательств по концессионному соглашению, установленным [постановлением](consultantplus://offline/ref=ACD82CF6FA193A08FCB43C9F9C3E9D829BA937CFCCEAFFFEDF536F6018UFOAL) Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 495 «Об установлении требований   
к концессионеру в отношении банков, предоставляющих безотзывные банковские гарантии, банков, в которых может быть открыт банковский вклад (депозит) концессионера, права по которому могут передаваться концессионером концеденту в залог, и в отношении страховых организаций, с которыми концессионер может заключить договор страхования риска ответственности за нарушение обязательств по концессионному соглашению»;

б) банковская гарантия должна содержать:

срок исполнения гарантом требования концедента об уплате денежной суммы по банковской гарантии и перечень документов, которые концедент направляет гаранту вместе с требованием об уплате денежной суммы по банковской гарантии;

порядок признания обязательств гаранта по банковской гарантии надлежаще исполненными;

срок, на который выдана банковская гарантия, в случае ее предоставления   
на весь срок действия концессионного соглашения, а также указание на срок предоставления новой банковской гарантии в случае ее предоставления каждый год в течение установленного в решении о заключении концессионного соглашения срока ее предоставления;

место рассмотрения споров по банковской гарантии;

обязательства концессионера, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией (в соответствии с решением о заключении концессионного соглашения, конкурсной документацией, конкурсным предложением концессионера и предложением о заключении концессионного соглашения), в том числе сумму, подлежащую выплате в каждом году обеспечения исполнения обязательств (если иное не определено концедентом), рассчитанную в виде процентного значения от предельного размера расходов на создание и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения, указанного в [пункте 3 части 1 статьи 42](consultantplus://offline/ref=ACD82CF6FA193A08FCB43C9F9C3E9D8298A931C7C7EAFFFEDF536F6018FAC0B28A47CE5977UBOBL) Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях», рассчитанного в виде отношения указанного в проекте концессионного соглашения предельного размера расходов на создание и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения на весь срок действия концессионного соглашения и количества календарных месяцев срока действия концессионного соглашения, умноженного на количество месяцев действия указанного концессионного соглашения в календарном году (календарных годах), на который предоставляется гарантия. Размер и условия банковской гарантии определяются концедентом в концессионном соглашении с учетом особенностей и существенных условий такого соглашения, установленных на основании [статей 10](consultantplus://offline/ref=ACD82CF6FA193A08FCB43C9F9C3E9D8298A931C7C7EAFFFEDF536F6018FAC0B28A47CE5B74BE9B53U0O8L) и [42](consultantplus://offline/ref=ACD82CF6FA193A08FCB43C9F9C3E9D8298A931C7C7EAFFFEDF536F6018FAC0B28A47CE5970UBOCL) Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях»;

в) банковская гарантия не должна содержать:

права на односторонний отказ гаранта от исполнения обязательств по выданной банковской гарантии;

требования о предоставлении концедентом отчета об исполнении концессионного соглашения, а также о согласовании с гарантом изменений концессионного соглашения;

право гаранта осуществить зачет встречных требований к концеденту;

требования о предоставлении концедентом судебных актов, подтверждающих неисполнение концессионером обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.

**IX. Сроки, предусмотренные Соглашением**

9.1. Соглашение вступает в силу со дня его заключения и действует в течение сорока девяти лет.

9.2. Срок передачи концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми концессионеру Имущества, переданного для создания объекта Соглашения – в течение 2 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.3. Срок государственной регистрации прав концессионера на владение   
и пользование недвижимым имуществом, входящим в Имущество, переданное для создания объекта Соглашения - не позднее одного месяца со дня заключения Соглашения.

9.4.[[1]](#footnote-1) Сроки создания объекта Соглашения не позднее 71 месяца со дня заключения Соглашения, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

- первого пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 35 месяцев со дня заключения Соглашения;

- второго пускового комплекса объекта Соглашения - не позднее 71 месяца со дня заключения Соглашения;

9.5. Срок выполнения инженерных изысканий, необходимых для создания объекта Соглашения, с оформлением соответствующего документа о выполненных инженерных изысканиях, а также разработки и согласования проектной документацию, необходимую для создания объекта Соглашения, не позднее   
5 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.6. Срок устройства кровли здания крематория – не позднее 6 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.7. Срок устройства наружных инженерных коммуникаций – не позднее   
8 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.8. Срок устройства внутренних инженерных коммуникаций – не позднее   
13 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.9. Срок подключения сетей инженерно-технического обеспечения –   
не позднее 18 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.10. Сроки приобретения и установки технологического оборудования крематория в процессе создания объекта Соглашения не позднее 69 месяцев со дня заключения Соглашения, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

в рамках первого пускового комплекса объекта Соглашения - не позднее   
19 месяцев со дня заключения Соглашения;

в рамках второго пускового комплекса объекта Соглашения - не позднее   
69 месяцев со дня заключения Соглашения;

9.11. Сроки автоматизации оборудования крематория в процессе создания объекта Соглашения не позднее 71 месяцев, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

в рамках первого пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 21 месяца со дня заключения Соглашения;

в рамках второго пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее   
71 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.12. Сроки выполнения работ по благоустройству территории в процессе создания объекта Соглашения не позднее 71 месяца со дня заключения Соглашения, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

в рамках первого пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее   
35 месяцев со дня заключения Соглашения;

в рамках второго пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее   
71 месяца со дня заключения Соглашения.

9.13. Сроки приемки - сдачи работ по созданию объекта Соглашения концессионером концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» объекта Соглашения не позднее 72 месяцев со дня заключения Соглашения, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

первого пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 36 месяцев со дня заключения Соглашения;

второго пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 72 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.14. Сроки передачи колумбария концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми не позднее 77 месяцев со дня заключения Соглашения, в том числе пусковыми комплексами объекта Соглашения:

в рамках первого пускового комплекса объекта Соглашения - не позднее   
41 месяца со дня заключения Соглашения;

в рамках второго пускового комплекса объекта Соглашения - не позднее   
77 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.15. Срок государственной регистрации права собственности   
на недвижимое имущество, входящего в объект Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения, а также прав владения и пользования концессионером недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения – в течение 2 месяцев   
со дня ввода в эксплуатацию недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения.

9.16. Срок замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным оборудованием, осуществление мероприятий по улучшению характеристик и эксплуатационных свойств имущества - в течение всего периода действия Соглашения.

9.17. Сроки ввода в эксплуатацию объекта Соглашения не позднее   
69 месяцев, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения:

первого пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 33 месяцев со дня заключения Соглашения;

второго пускового комплекса объекта Соглашения – не позднее 69 месяцев со дня заключения Соглашения.

9.18. Срок использования (эксплуатации) концессионером объекта Соглашения с даты государственной регистрации прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе входящего в первый пусковой комплекс объекта Соглашения, в случае если объект Соглашения создается пусковыми комплексами ~~-~~ до окончания срока действия Соглашения.

9.19. Срок передачи концессионером концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми объекта Соглашения в течение 3 месяцев со дня прекращения Соглашения.

9.20. Срок передачи концессионером концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения в случае досрочного расторжения Соглашения – в течение 2 месяцев со дня расторжения Соглашения.

9.21. Срок осуществления концессионером деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1 Соглашения, - с даты государственной регистрации прав концессионера   
на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе недвижимым имуществом, входящим в первый пусковой комплекс объекта Соглашения - до окончания срока действия Соглашения.

**X. Плата по Соглашению**

10.1. Концессионная плата по Соглашению вносится концессионером в форме твердой суммы платежей, перечисляемой ежегодно в бюджет города Перми.

10.2. Концессионер обязан уплачивать концеденту в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми концессионную плату в размере 1500000,00 (один миллион пятьсот тысяч) руб., установленную   
на основании постановления администрации города Перми от 22 марта 2018 года № 167«О заключении концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное», протокола о результатах конкурса на право заключения концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное» от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_.

Размер концессионной платы подлежит ежегодной индексации на коэффициент инфляции в соответствии с бюджетным законодательством, но не более, чем на 6 % (шесть процентов) в год.

Размер концессионной платы подлежит увеличению в случае осуществления концессионером инвестиций в создание объекта Соглашения в объеме меньшем, чем 199374420,00 (сто девяносто девять миллионов триста семьдесят четыре тысячи четыреста двадцать) руб. 00 коп., в следующем порядке: 1,00 руб. неосуществленных инвестиций влечет увеличение размера концессионной платы на 0,071 руб.

10.3. Концессионная плата вносится за период с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе в первый пусковой комплекс, в случае если объект Соглашения создается пусковыми комплексами,   
до даты прекращения Соглашения и уплачивается концессионером концеденту   
в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми один раз в год в срок не позднее 30 числа последнего месяца года, предшествующему оплачиваемому году, по реквизитам, указанным в разделе XX Соглашения.

В первый год использования (эксплуатации) объекта Соглашения, в том числе первого пускового комплекса объекта Соглашения, концессионная плата вносится в течение 30 дней с даты государственной регистрации прав владения   
и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе в первый пусковой комплекс объекта Соглашения,   
и рассчитывается пропорционально количеству дней, оставшихся с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе в первый пусковой комплекс объекта Соглашения, до конца года.

**XI. Взаимодействие концессионера**

**и специализированной службы**

**по вопросам похоронного дела** **города Перми**

11.1. При взаимодействии со специализированной службой по вопросам похоронного дела города Перми (далее - Специализированная служба) концессионер обязан обеспечивать необходимые условия для осуществления Специализированной службой деятельности в соответствии с действующим законодательством.

11.2. Концессионер обязан предоставить на период действия Соглашения   
с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в пользование Специализированной службе для осуществления деятельности в сфере ритуальных услуг следующее недвижимое имущество:

нежилые помещения в здании административно-бытового корпуса, имеющие душевую и санитарный узел, общей площадью не менее 100 кв. м.

11.3 Концессионер обязан обеспечить возможность Специализированной службе оказывать услуги населению по захоронению в рамках деятельности, предусмотренной федеральным законодательством и нормативно-правовыми актами города Перми, в том числе деятельности в рамках гарантированного перечня услуг по погребению, а также обеспечивать свободный доступ сотрудников Специализированной службы в общественные помещения в здании крематория и на территорию кладбища «Восточное» города Перми, в том числе:

1) во все тамбуры, тамбуры – шлюзы, вестибюли, холлы, коридоры, лестницы, санитарные узлы крематория;

2) в комнату выдачи урн с прахом умерших и оформления документов;

3) в архив;

4) в помещение временного хранения невостребованных останков;

5) в кладовую невостребованных урн;

6) в помещения для специальных кремаций.

11.4. Концессионер обязан предоставлять Специализированной службе услуги по кремации умерших по стоимости услуг, входящих в гарантированный перечень услуг по погребению, утвержденной правовым актом города Перми (далее – гарантированный перечень услуг по погребению).

11.5 Концессионер обязан в течение 5 рабочих дней с даты начала эксплуатации объекта Соглашения, либо первого пускового комплекса объекта Соглашения, направить Специализированной службе уведомление в письменной форме с указанием своих контактных данных (адрес, телефон, факс, электронную почту) в целях обмена информацией со Специализированной службой по вопросам организации предстоящих кремаций умерших в рамках оказания гарантированного перечня услуг по погребению.

Концессионер обязан обеспечить бесперебойную работу средств связи (телефона, факса, электронной почты) в целях обмена информацией, в том числеполучения уведомлений Специализированной службы об организации услуг   
по кремации умерших на определенную Специализированной службой дату   
и время.

11.6. Концессионер обязан организовать ведение журнала кремаций умерших, своевременно вносить данные о предстоящих и выполненных кремациях~~.~~

Концессионер обязан в рамках взаимодействия со Специализированной службой обеспечить доступ Специализированной службы к журналу   
и возможность регистрации предстоящих и выполненных кремаций в рамках гарантированного перечня услуг по погребению.

Организация предстоящих кремаций Специализированной службой осуществляется ежедневно по взаимной договоренности, при отсутствии договоренности – в гарантированное время с 10 до 12 часов, при наличии регистрации в журнале не позднее дня, предшествующего дню погребения. Деятельность Специализированной службы по кремации обеспечивается концессионером в часы, на которые службой в журнале учета кремаций оформлена предстоящая кремация.

11.7. В целях ведения учета и архивации учетных данных по погребению умерших в городе Перми концессионер обязан обеспечить еженедельное предоставление в адрес Специализированной службы информации о всех видах   
и количестве произведенных погребений умерших.

11.8. Концессионер обязан обеспечить необходимые условия для пользования Специализированной службой инженерными сетями   
и коммуникациями, необходимыми для осуществления деятельности   
по погребению умерших на кладбище «Восточное» города Перми.

Также концессионер обязан обеспечивать постоянную подачу тепло-, газо-, электро- водоснабжения для обеспечения постоянной работы всегообъекта Соглашения, так же для обеспечения технологических процессов кремации умерших с даты передачи части объекта Соглашения Специализированной службе, и до окончания срока действия Соглашения.

При предъявлении концессионером счетов в адрес Специализированной службы по оплате коммунальных услуг в отношении помещений, переданных концессионером Специализированной службе в соответствии с п. 11.2 Соглашения, концессионер обязан предъявлять оплату за коммунальные услуги в соответствии с тарифами и расценками ресурсоснабжающих организаций согласно предъявляемых ими счетов. Установление концессионером наценок на данные услуги не допускается.

11.9. Споры и разногласия между концессионером и Специализированной службой по Соглашению или в связи с ним разрешаются путем переговоров.

11.10. В случае не достижения урегулирования спора по результатам проведенных переговоров концессионер вправе направить претензию   
в письменной форме.

При обращении в суд направление претензии обязательно. Претензия Специализированной службе направляется не позднее, чем за сорок пять календарных дней до даты направления заявления в суд. Концессионер обязан   
в указанные сроки направить также претензию концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми для оформления заключения в отношении предмета спора или разногласий.

Претензия (ответ на претензию) направляется заказным письмом   
с уведомлением о вручении или иным способом, обеспечивающим получение Специализированной службой.

11.11. Неурегулированные споры между концессионером   
и Специализированной службой разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Пермского края.

**XII. Порядок осуществления концедентом контроля**

**за соблюдением концессионером условий Соглашения**

12.1. Права и обязанности концедента осуществляются уполномоченными   
им органами и юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления   
и Соглашением. В случаях, не установленных Соглашением, Концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми уведомляет концессионера об органах и юридических лицах, уполномоченных осуществлять от его имени права и обязанности, предусмотренные Соглашением, в разумный срок до начала осуществления указанными органами (юридическими лицами) возложенных на них полномочий, предусмотренных Соглашением.

12.2. Концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми осуществляет контроль за соблюдением концессионером условий Соглашения, в том числе за:

соблюдением концессионером условий Соглашения в период создания объекта Соглашения в соответствии с Соглашением;

подготовкой, рассмотрением и согласованием разработанной концессионером проектной документации, внесения изменений в проектную документацию, включая устранение замечаний и указаний, в порядке, определенном Соглашением, а также иных документов и материалов, подлежащих согласованию в соответствии с Соглашением, на этапе создания объекта Соглашения;

рассмотрением и согласованием очередности работ каждого пускового комплекса, в случае создания объекта Соглашения пусковыми комплексами;

подготовкой, рассмотрением и согласованием предварительного эскизного (архитектурного) и технологического решения, предварительного сметного расчета по созданию объекта Соглашения;

соответствием проектной документации условиям Соглашения, требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;

исполнением обязательств по осуществлению деятельности, установленной Соглашением, с соблюдением условий Соглашения, действующего законодательства, нормативно-правовых актов Пермского края и города Перми   
в сфере ритуальных услуг, а также деятельность по использованию (эксплуатации) объекта Соглашения в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами администрации города Перми;

исполнением обязательств по использованию (эксплуатации) объекта Соглашения в соответствии с целями, установленными Соглашением;

соблюдением сроков исполнения обязательств, указанных в Соглашении;

исполнением концессионером обязательств по вложению инвестиций   
в создание объекта Соглашения в объеме, установленном в пункте 4.22 Соглашения, и за расходами концессионера на создание объекта Соглашения   
в соответствии с проектной документацией и Соглашением;

передачу объекта Соглашения или его части в пользование третьим лицам   
по договору;

согласованием замены и заменой движимого имущества;

проведением государственной экспертизы проектной документации;

проведением оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, определенной проектной документацией;

проведением государственной экспертизы проектной документации   
и проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, в случае внесения изменений в проектную документацию;

соблюдением порядка деятельности крематория, действующего   
на территории города Перми;

страхованием строительно-монтажных рисков в отношении Имущества, переданного для создания объекта Соглашения;

страхованием риска случайной гибели и (или) случайного повреждения объекта Соглашения;

обеспечением и содержанием охраны Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в период создания, в том числе материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимого для создания объекта Соглашения, ограждения мест производства работ с момента начала работ и до полного завершения строительства объекта Соглашения;

обеспечением вывоза за пределы строительной площадки, принадлежащие концессионеру строительных машин, оборудования, инвентаря, инструментов, строительных материалов, временных сооружений и другого имущества, а также очищения территории объекта Соглашения от строительного мусора   
и восстановления нарушенного благоустройства территории, прилегающей   
к объекту Соглашения, используемой для производства работ;

обеспечением и содержанием охраны объекта Соглашения;

содержанием Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения в порядке, предусмотренного техническими, санитарными, противопожарными, экологическими и иными обязательными правилами   
и нормами, в том числе обеспечения содержания благоустройства территории объекта Соглашения в соответствии с приложением № 12 к Соглашению;

осуществление работ по восстановлению (реконструкции) объектов недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, вышедших из строя, либо срок службы которых истек;

проведением текущего ремонта объекта Соглашения в период эксплуатации (использования) объекта Соглашения;

предоставлением Специализированной службе услуги по кремации умерших по стоимости услуг, входящих в гарантированный перечень услуг по погребению;

предоставлением на период действия Соглашения с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в пользование Специализированной службе для осуществления деятельности в сфере ритуальных услуг следующее недвижимое имущество нежилые помещения в здании административно-бытового корпуса, имеющие душевую и санитарный узел, общей площадью не менее   
100 кв. м.;

обеспечением свободного доступа сотрудников Специализированной службы в общественные помещения в здании крематория и на территорию кладбища «Восточное» города Перми;

обменом информацией со Специализированной службой по вопросам организации предстоящих кремаций умерших в рамках оказания гарантированного перечня услуг по погребению;

организацией ведения журнала кремаций умерших, своевременного внесения в него данных о выполненных кремациях;

обеспечением доступа Специализированной службе к журналу   
и возможности регистрации предстоящих кремаций в рамках гарантированного перечня услуг по погребению;

обеспечением еженедельного представления в адрес Специализированной службы информации о всех видах и количестве произведенных погребений умерших;

обеспечением необходимых условий для пользования Специализированной службой инженерными сетями и коммуникациями, необходимыми для осуществления деятельности по погребению умерших на кладбище «Восточное» города Перми;

представлением в период создания и использования (эксплуатации) объекта Соглашения информации об исполнении концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением, в том числе по кремации умерших.

Концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» осуществляет контроль за:

исполнением концессионером Соглашения на этапе создания объекта Соглашения до момента подписания акта приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения, в том числе за сроками выполнения работ по созданию объекта Соглашения в соответствии с Соглашением и созданием объекта Соглашения, обеспечением соблюдения законодательства в области строительства при создании объекта Соглашения, соответствием объекта Соглашения технико-экономическим показателям, установленным в приложении № 1 к Соглашению;

соблюдением требований, установленных Соглашением, требований технических и правовых нормативных актов, проектной документации, иных обязательных требований к качеству объекта Соглашения;

выполнением инженерных изысканий, необходимых для создания объекта Соглашения;

выполнением мероприятий по подготовке территории, необходимой для создания объекта Соглашения;

подготовкой, рассмотрением и согласованием разработанной концессионером проектной документации, внесения изменений в проектную документацию, включая устранение замечаний и указаний, в порядке, определенном Соглашением, а также иных документов и материалов, подлежащих согласованию в соответствии с Соглашением, на этапе создания объекта Соглашения;

подготовкой, рассмотрением и согласованием предварительного эскизного (архитектурного) и технологического решения, предварительного сметного расчета по созданию объекта Соглашения;

соответствием проектной документации условиям Соглашения, требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;

проведением государственной экспертизы проектной документации;

проведением оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, определенной проектной документацией;

заключением договора авторского надзора за созданием объекта Соглашения.

Концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» осуществляет контроль за исполнением концессионером Соглашения на этапе использования (эксплуатации) объекта Соглашения за:

проведением работ по капитальному ремонту объекта Соглашения;

подготовкой и согласованием проектной документации, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту объекта Соглашения;

соблюдением требований, установленных Соглашением, требований технических и правовых нормативных актов, проектной документации, иных обязательных требований к качеству работ по капитальному ремонту объекта Соглашения;

исправным эксплуатационном состоянием, соответствием техническим, санитарным, противопожарным, экологическим и иным обязательным правилам   
и нормам объекта Соглашения, в том числе за содержанием благоустройства территории объекта Соглашения.

Концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми осуществляет контроль за:

исполнением концессионером Соглашения в части сроков и полноты внесения концессионной платы;

государственной регистрацией прав собственности муниципального образования города Пермь на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения, и прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, и недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, в сроки, установленные Соглашением;

заключением с ресурсоснабжающими организациями договоров поставки энергетических ресурсов, потребляемых при исполнении Соглашения, а также своевременной оплатой указанных энергетических ресурсов в соответствии с условиями таких договоров;

сохранностью объекта Соглашения;

передачу объекта Соглашения или его части в пользование третьим лицам по договору.

12.3. Концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязан обеспечить контроль за созданием объекта Соглашения   
до момента подписания акта приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения (пускового комплекса), с приложениями, оформленных согласно приложениям № 11, 11.1 к Соглашению, и акта соответствия целевому назначению созданного объекта Соглашения с приложениями, оформленных согласно приложениям № 12, 12.1 к Соглашению.

Результаты осуществления контроля за соблюдением концессионером условий Соглашения оформляются актом о результатах контроля согласно пунктам 12.6, 12.7, 12.8 Соглашения.

12.4. Для осуществления контроля концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города назначает уполномоченных представителей, имеющих право:

присутствовать на объекте производства работ;

производить мероприятия, обеспечивающие контроль качества производства работ;

подписывать акты о приостановке работ по погодным и иным условиям;

проводить освидетельствование скрытых работ с подписанием соответствующих актов;

принимать выполненные объемы работ и давать письменные предписания об устранении дефектов и недостатков по форме, установленной приложениями   
№ 8, 9 к Соглашению;

осуществлять приемочный контроль;

осуществлять иные полномочия по осуществлению контроля выполнения работ, в том числе контроля качества выполнения работ.

12.5. Для осуществления контроля Концедент в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» назначает уполномоченных представителей, имеющих право:

присутствовать на объекте производства работ;

производить мероприятия, обеспечивающие контроль качества производства работ;

подписывать акты о приостановке работ по погодным и иным условиям;

проводить освидетельствование скрытых работ с подписанием соответствующих актов;

принимать выполненные объемы работ и давать письменные предписания   
об устранении дефектов и недостатков по форме, установленной приложениями   
№ 8, 9 к Соглашению;

осуществлять контроль за ходом производства работ и приемочный контроль в процессе создания объекта Соглашения;

осуществлять иные полномочия по осуществлению контроля выполнения работ, в том числе контроля качества выполнения работ.

12.6. Периодичность проверок в рамках контроля за созданием объекта Соглашения концессионера в ходе создания объекта Соглашения – не реже одного раза в неделю.

По результатам контрольных проверок в ходе создания объекта Соглашения ежемесячно составляется акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий Соглашения в период создания объекта Соглашения согласно приложению № 10 к Соглашению, подписываемый концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми и концессионером, с составлением дефектной ведомости в соответствии с приложением № 8 к Соглашению.

Сводный акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий Соглашения в период создания объекта Соглашения согласно приложению № 10 к Соглашению, подписывается концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми   
и концессионером, публикуется 1 раз в год в соответствии с пунктом 12.8 Соглашения.

12.7. Периодичность проверок концессионера в рамках контроля   
по соблюдению концессионером условий Соглашения в ходе использования (эксплуатации) объекта Соглашения – 1 раз в полгода.

По результатам контрольных проверок в ходе использования (эксплуатации) объекта Соглашения, 1 раз в полгода составляется акт о результатах контроля   
за соблюдением концессионером условий Соглашения в период использования (эксплуатации) объекта Соглашения согласно приложению № 14 к Соглашению, который подписывается концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и концессионером.

Сводный акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий Соглашения в период использования (эксплуатации) объекта Соглашения согласно приложению № 14 к Соглашению, подписанный концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми   
и концессионером, публикуется 1 раз в год в соответствии с пунктом 12.8 Соглашения.

12.8. Сводный акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий Соглашения в период создания объекта Соглашения, оформленный согласно приложению № 10 к Соглашению, сводный акт о результатах контроля   
за соблюдением концессионером условий Соглашения в период его использования (эксплуатации), оформленный согласно приложению № 14 к Соглашению, подлежат размещению концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми в течение 5 рабочих дней со дня составления указанного акта на официальном сайте муниципального образования города Перми в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Доступ к указанным актам обеспечивается в течение всего срока действия Соглашения и после дня окончания его срока действия в течение 3 лет.

12.9. Концессионер обязан обеспечить представителям уполномоченных концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми, департамента имущественных отношений администрации города Перми, а также в лице иных органов или юридических лиц, осуществляющим контроль за исполнением концессионером условий Соглашения, беспрепятственный доступ к Имуществу, переданному для создания объекта Соглашения, объекту Соглашения, а также к документации, относящейся   
к осуществлению деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1 Соглашения.

12.10. В период создания объекта Соглашения концессионер обязан ежемесячно предоставлять концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» отчетность за исполнением концессионного соглашения в отношении объекта Соглашения в период его создания, оформленный в форме акта согласно приложению № 10 к Соглашению, по исполнению концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением.

В период создания объекта Соглашения концессионер обязан раз в месяц предоставлять концеденту в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» журнал производства работ и акты на скрытые работы в отношении объекта Соглашения.

В период использования (эксплуатации) объекта Соглашения концессионер обязан раз в месяц предоставлять в письменной форме концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми информацию об исполнении концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением, в том числе по кремации умерших.

12.11. В целях обеспечения в полном объеме необходимого контроля за выполнением строительно-монтажных работ в отношении объекта Соглашения концессионер праве назначить ответственное лицо в целях взаимодействия с концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

12.12. Концедент не вправе вмешиваться в осуществление хозяйственной деятельности концессионера.

12.13. Представители уполномоченных концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми, департамента имущественных отношений администрации города Перми, а также в лице иных органов или юридических лиц, не вправе разглашать сведения, отнесенные Соглашением к сведениям конфиденциального характера или являющиеся коммерческой тайной.

12.14. При обнаружении концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города в ходе осуществления контроля   
за деятельностью концессионера нарушений, которые могут существенно повлиять на соблюдение концессионером условий Соглашения, концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города обязан сообщить   
об этом концессионеру в течение 10 дней со дня обнаружения указанных нарушений в виде предписаний, письменных претензий в свободной форме. Форма претензии (предписания) приведена в приложении № 9 к Соглашению.

Концессионер обязан устранить выявленные концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города нарушения в сроки, установленные предписанием (претензией).

12.15. Стороны обязаны своевременно предоставлять друг другу информацию, необходимую для исполнения обязательств, предусмотренных Соглашением, и незамедлительно уведомлять друг друга о наступлении существенных событий, способных повлиять на надлежащее исполнение указанных обязанностей.

**XIII. Ответственность Сторон**

13.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Соглашением, Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и Соглашением.

13.2. Концессионер несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, за нарушение условий Соглашения   
в период создания и эксплуатации (использования) объекта Соглашения, в том числе первого пускового комплекса, перед концедентом:

13.2.1. в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми за:

отказ в приеме (передачи) и подписании акта приема-передачи Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения в сроки, установленные в разделе IX Соглашением;

отказ (уклонение) от осуществления за счет концессионера государственной регистрации прав владения и пользования недвижимым имуществом, входящим   
в Имущество, переданного для создания объекта Соглашения, не позднее одного месяца с даты заключения Соглашения

отказ (уклонение) от осуществления за счет концессионера государственной регистрации права муниципальной собственности, прав владения и пользования   
на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения;

незаключение с ресурсоснабжающими организациями договоров поставки энергетических ресурсов, потребляемых при исполнении Соглашения, а также несвоевременную (отсутствие) оплату указанных энергетических ресурсов   
в соответствии с условиями таких договоров;

несвоевременное внесение, отсутствие в установленные Соглашением сроки концессионной платы за объект Соглашения;

отказ в передаче и подписании акта приема-передачи колумбария в сроки, установленные в разделе IX Соглашения;

отсутствие государственной регистрации прекращения прав концессионера на владение и пользование объектом Соглашения в течение 3 месяцев со дня прекращения действия Соглашения,

13.2.2. в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» за:

допущенное при создании объекта Соглашения нарушение требований, установленных Соглашением, требований технических и правовых нормативных актов, проектной документации, иных обязательных требований к качеству объекта Соглашения;

допущенное при выполнении работ по капитальному ремонту объекта Соглашения нарушение требований, установленных Соглашением, требований технических регламентов, проектной документации, иных обязательных требований к качеству данных работ;

необеспечение подготовки и согласования проектной документации, необходимой для создания объекта Соглашения, в срок не позднее 5 месяцев с даты заключения Соглашения;

непредоставление на согласование предварительных эскизных (архитектурных) и технологических решений, предварительного сметного расчета по созданию объекта Соглашения в срок не позднее 3 месяцев с даты заключения Соглашения;

необеспечение за свой счет проведение государственной экспертизы проектной документации в течение 3 месяцев со дня ее согласования концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми;

необеспечение за свой счет проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, определенной проектной документацией;

нарушение сроков по передаче объектов, входящих в объект Соглашения, установленных Соглашением;

качество работ по созданию объекта Соглашения в течение 5 лет с даты введения объекта Соглашения в эксплуатацию;

необеспечение выполнения инженерных изысканий, необходимых для создания объекта Соглашения, с оформлением соответствующего документа   
о выполненных инженерных изысканиях, содержащего материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающего сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах,   
об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе   
о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных   
и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта на другие объекты капитального строительства;

непредставление оригиналов технических и кадастровых паспортов, документов, подтверждающих ввод объекта Соглашения в эксплуатацию   
в порядке, установленном законодательством, сведений о технико-экономических показателях, техническом состоянии, сроке службы, начальной и остаточной стоимости завершенного строительством объекта, а также иных документов, необходимых для государственной регистрации права муниципальной собственности на объект Соглашения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

отсутствие договора авторского надзора за созданием объекта Соглашения;

непередачу исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности по истечении срока действия Соглашения, в том числе и случае расторжения Соглашения;

отсутствие разрешения на строительство, которое необходимо не позднее   
1 месяца с момента получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации;

несоответствие проектной документации условиям, установленным Соглашением, требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;

отсутствие (проведение не в полном объеме) мероприятий по подготовке территории, необходимых для создания объекта Соглашения, не позднее 1 месяца со дня получения концессионером разрешения на строительство объекта Соглашения;

необеспечение ввода в эксплуатацию объекта Соглашения с установленными технико-экономическими показателями, указанными в приложении № 1 Соглашения, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в срок, указанный в Соглашении;

неисправное эксплуатационное состояние, несоответствие техническим, санитарным, противопожарным, экологическим и иными обязательным правилам и нормам объекта Соглашения, в том числе отсутствие содержания благоустройства территории объекта Соглашения;

непроведение капитального ремонта объекта Соглашения (не реже 1 раза   
в 15 лет) в период эксплуатации (использования) объекта Соглашения;

неразработку и несогласование проектной документации, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту объекта Соглашения в срок не позднее 5 месяцев со дня принятия решения о проведении капитального ремонта объекта Соглашения;

отсутствие отчета о произведенных работах по капитальному ремонту объекта Соглашения в течение 30 дней со дня окончания капитального ремонта объекта Соглашения;

непоступление уведомления о произведенных работах по капитальному ремонту объекта Соглашения в течение 15 дней со дня подписания отчета   
о произведенных работах;

отказ (уклонение) от подписания акта о результатах контроля по результатам осуществления проверок за соблюдением концессионером условий Соглашения;

непредставление в период создания объекта Соглашения отчетности в форме акта о результатах контроля по исполнению концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением,

13.2.3. в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми за:

необеспечение разработки и согласования проектной документации, необходимой для создания объекта Соглашения, в срок не позднее 5 месяцев с даты заключения Соглашения;

отсутствие согласования очередности работ каждого пускового комплекса,   
в случае разработки проектной документации, предусматривающей создание объекта Соглашения пусковыми комплексами;

непредоставление на согласование предварительных эскизных (архитектурных) и технологических решений, предварительного сметного расчета по созданию объекта Соглашения в срок не позднее 3 месяцев с даты заключения Соглашения;

необеспечение за свой счет проведение государственной экспертизы проектной документации в течение 3 месяцев со дня ее согласования концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми;

необеспечение за свой счет проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, определенной проектной документацией;

непередачу в течение 10 рабочих дней с момента получения государственной экспертизы проектной документации в 3 экземплярах заверенной копии проектной документации, а также заверенной копии заключения государственной экспертизы и заключения экспертизы достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения;

необеспечение за свой счет проведения государственной экспертизы проектной документации и проведение оценки достоверности сметной стоимости завершения строительства объекта Соглашения, в случае внесения изменений   
в проектную документацию;

несоответствие проектной документации условиям, установленным Соглашением, требованиям технических регламентов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;

объем вложенных инвестиций в создание объекта Соглашения в размере менее 199374420,00 (сто девяносто девять миллионов триста семьдесят четыре тысячи четыреста двадцать) руб. 00 коп.;

отсутствие использования (эксплуатации) объекта Соглашения с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера объектом Соглашения;

прекращение (приостановление) деятельности в целях социального обслуживания населения (в сфере ритуальных услуг), а именно осуществление услуг и деятельности, в том числе кремации умерших, отказ в предоставлении зала прощания без согласия концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;

нарушение порядка деятельности крематория, действующего на территории города Перми;

осуществление иной деятельности, не связанной с социальным обслуживанием населения в сфере ритуальных услуг;

осуществление деятельности, установленной Соглашением, с соблюдением условий Соглашения, действующего законодательства, нормативно-правовых актов Пермского края и города Перми в сфере ритуальных услуг, с даты государственной регистрации прав концессионера на владение и пользование недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в том числе в первый пусковой комплекс, и до окончания срока действия Соглашения;

деятельность по использованию (эксплуатации) объекта Соглашения в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами администрации города Перми;

отсутствие страхования строительно-монтажных рисков в отношении Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в размере не менее   
30 % от балансовой стоимости Имущества, переданного для создания объекта Соглашения;

отсутствие страхования риска случайной гибели и (или) случайного повреждения:

объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения, в размере не менее 30 % от балансовой стоимости создаваемого объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса;

необеспечение и отсутствие содержания за свой счет охраны Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в период создания, в том числе материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимого для создания объекта Соглашения, ограждения мест производства работ с момента начала работ и до полного завершения строительства объекта Соглашения;

необеспечение вывоза за пределы строительной площадки, принадлежащих ему строительных машин, оборудования, инвентаря, инструментов, строительных материалов, временных сооружений и другого имущества, а также очищения территории объекта Соглашения от строительного мусора и восстановления нарушенного благоустройства территории, прилегающей к объекту Соглашения, используемой для производства работ не позднее, чем за 10 рабочих дней   
до подписания акта приемки выполненных работ в отношении объекта Соглашения (пускового комплекса);

необеспечение и отсутствие содержания за свой счет охраны Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения;

неподдержание объекта Соглашения в исправном состоянии;

отсутствие содержания Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения в порядке, предусмотренного техническими, санитарными, противопожарными, экологическими и иными обязательными правилами и нормами;

отсутствие обеспечения содержания благоустройства территории объекта Соглашения в соответствии с приложением № 15 к Соглашению;

несогласование замены движимого имущества;

непередачу одного экземпляра исполнительской документации на объект Соглашения в течение месяца со дня ввода объекта Соглашения в эксплуатацию;

неосуществление за свой счет работ по восстановлению (реконструкции) объектов недвижимого имущества, входящего в объект Соглашения, вышедших   
из строя, либо срок службы которых истек;

отсутствие хранения двух экземпляров исполнительной документации   
на объект Соглашения на протяжении всего срока действия Соглашения;

непроведение текущего ремонта объекта Соглашения (не реже 1 раза в 3 года) в период эксплуатации (использования) объекта Соглашения;

непоступление уведомления о произведенных работах по капитальному ремонту объекта Соглашения в течение 15 дней со дня подписания отчета   
о произведенных работах;

передачу объекта Соглашения или его части в пользование третьим лицам   
по договору без согласия концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и департамента имущественных отношений администрации города Перми;

отказ в предоставлении Специализированной службе услуги по кремации умерших по стоимости услуг, входящих в гарантированный перечень услуг   
по погребению;

непредоставление на период действия Соглашения с даты государственной регистрации прав владения и пользования концессионера недвижимым имуществом, входящим в объект Соглашения, в пользование Специализированной службе для осуществления деятельности в сфере ритуальных услуг нежилых помещений в здании административно-бытового корпуса, имеющих душевую и санитарный узел, общей площадью не менее 100 кв. м.;

отсутствие обеспечения свободного доступа сотрудников Специализированной службы в общественные помещения в здании крематория и на территорию кладбища «Восточное» города Перми;

отсутствие обмена (отказ в обмене) информацией со Специализированной службой по вопросам организации предстоящих кремаций умерших в рамках оказания гарантированного перечня услуг по погребению;

отсутствие организации ведения журнала кремаций умерших, своевременного внесения в него данных о выполненных кремациях;

отсутствие обеспечения доступа Специализированной службе к журналу   
и возможности регистрации предстоящих кремаций в рамках гарантированного перечня услуг по погребению;

отсутствие обеспечения еженедельного представления в адрес Специализированной службы информации о всех видах и количестве произведенных погребений умерших;

отсутствие обеспечения необходимых условий для пользования Специализированной службой инженерными сетями и коммуникациями, необходимыми для осуществления деятельности по погребению умерших на кладбище «Восточное» города Перми;

непредставление в период создания и использования (эксплуатации) объекта Соглашения информации об исполнении концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением, в том числе по кремации умерших;

отсутствие обеспечения доступа к документации, относящейся к осуществлению деятельности, указанной в Соглашении;

отказ (уклонение) от подписания акта о результатах контроля по результатам осуществления проверок за соблюдением концессионером условий Соглашения;

отказ от устранения (нарушение сроков устранения) выявленных в ходе осуществления контроля за деятельностью концессионера нарушений, которые могут существенно повлиять на соблюдение концессионером условий Соглашения в сроки, установленные претензией,

13.2.4. в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми, департамента имущественных отношений администрации города Перми и (или) его уполномоченных представителей за:

отсутствие обеспечения доступа к Имуществу, переданному для создания объекта Соглашения, объекту Соглашения;

негативные последствия, возникшие в отношении Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, и объекта Соглашения в результате действий третьих лиц;

нарушение сроков исполнения обязательств, установленных Соглашением;

иные нарушения обязательств и требований, установленных Соглашением.

13.3. Концессионер несет ответственность перед концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми   
и муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика»   
за допущенное при создании объекта Соглашения, при выполнении работ   
по капитальному ремонту объекта Соглашения нарушение требований, установленных Соглашением, требований технических и правовых нормативных актов, проектной документации, иных обязательных требований к качеству объекта Соглашения, к качеству капитального ремонта объекта Соглашения.

13.4. В случае нарушения требований, указанных в пунктах 1.1, 1.2, 4.1, 6.2.6, 13.3 Соглашения и Приложении № 1 к Соглашению, концедент в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, обязан в течение одного месяца с даты обнаружения нарушения направить концессионеру в письменной форме требование безвозмездно устранить обнаруженное нарушение с указанием пункта Соглашения и (или) документа, требования которых нарушены. При этом концессионер обязан устранить выявленные нарушения в сроки, установленные требованием об устранении нарушений, направленным концедентом в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением.

13.5. Концедент в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, вправе потребовать от концессионера возмещения причиненных концеденту в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, убытков, вызванных нарушением концессионером требований, указанных в пунктах 1.1, 1.2, 4.1, 6.2.6, 13.3 Соглашения и Приложении № 1 к Соглашении, если эти нарушения не были устранены концессионером в срок, определенный концедентом в лице органов   
и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, требовании об устранении нарушений, предусмотренном пунктом 13.4 Соглашения, или являются существенными.

13.6. Концессионер несет перед концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» ответственность   
за качество работ по созданию объекта Соглашения в течение 5 лет с даты государственной регистрации права муниципальной собственности на недвижимое имущество, входящего в объект Соглашения.

13.7. Концедент в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением имеет право на возмещение убытков, возникших в результате неисполнения (в том числе уклонения концессионера от подписания акта приема-передачи Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения после прекращения Соглашения) или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств, предусмотренных Соглашением, указанных в разделах I, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII Соглашения.

Концессионер имеет право на возмещение убытков, возникших в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения концедентом в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией и Соглашением, обязательств по Соглашению.

13.8. Концессионер обязан уплатить неустойку в виде пени (штрафа) в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств   
в размере 0,1 % от суммы годовой концессионной платы за каждый день просрочки исполнения обязательств концеденту:

в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств, установленных пунктами 3.1, 3.2, 4.2, 4.2.2, 6.5, 7.1, 7.3, 7.6, 9.3, 9.14, 9.15, 9.19, 9.20, 10.2, 10.3, 12.9 Соглашения, в том числе в случае нарушения сроков исполнения указанных обязательств, в размере 0,1 % от суммы годовой концессионной платы за каждый день просрочки исполнения обязательств;

в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми в виде пени (штрафа) в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств, установленных пунктами 4.1, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.9.1., 4.9.2, 4.10, 4.12, 4.15, 4.16, 4.17, 4.19, 4.21, 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 6.6, 6.10, 6.13, 7.4, 8.1, 8.3, 8.4, 9.10, 9.11, 9.16, 9.18, 9.21, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 12.6, 12.7, 12.9, 12.10, 12.14 Соглашения, в том числе   
в случае нарушения сроков исполнения указанных обязательств, в размере 0,1 % от суммы годовой концессионной платы за каждый день просрочки исполнения обязательств;

в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» неустойку в виде пени (штрафа) в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств, установленных пунктами 4.2.1, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9, 4.9.1., 4.9.2, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.17, 4.20, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.6, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.12, 9.13, 9.17, 12.6, 12.9, 12.10 Соглашения, в том числе в случае нарушения сроков исполнения указанных обязательств, в размере 0,1 % от суммы годовой концессионной платы за каждый день просрочки исполнения обязательств.

При этом, за неисполнение или ненадлежащее исполнение концессионером обязательств, установленных пунктами 4.7, 4.9.2, 4.12, 4.17, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.4, 6.6, 6.10, 11.3, 11.4, 11.6, 11.8, 12.9 Соглашения концессионер несет ответственность с даты установления неисполнения или ненадлежащего исполнения указанных обязательств.

Концессионер обязан уплатить неустойку в виде штрафа, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концессионером обязательств, установленных пунктом 4.22 Соглашения концеденту в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми в размере 10 % от разницы суммы инвестиций, установленной в пункте 4.22 Соглашения, и суммы инвестиций, установленной в акте об исполнении концессионером своих обязательств   
по созданию объекта Соглашения, оформленного согласно приложению № 14   
к Соглашению.

13.9. Концедент в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязан уплатить концессионеру неустойку в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми обязательств, установленных пунктами 3.1 Соглашения в части передачи Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, в том числе в случае нарушения сроков исполнения указанных обязательств, в размере 0,001 % от балансовой стоимости Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения, за каждый день просрочки исполнения обязательств.

Концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязан уплатить концессионеру неустойку в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязательств, установленных пунктом 3.1 Соглашения в части передачи документов, относящихся к Имуществу, переданному для создания объекта Соглашения, и необходимые для исполнения Соглашения, в том числе в случае нарушения сроков исполнения указанных обязательств, в размере 0,001 % от балансовой стоимости Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения, за каждый день просрочки исполнения обязательств.

13.10. Возмещение Сторонами убытков и уплата неустойки в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Соглашением, не освобождают соответствующую Сторону от исполнения этого обязательства в натуре.

13.11. Сторона, не исполнившая или исполнившая ненадлежащим образом свои обязательства, предусмотренные Соглашением, несет ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и Соглашением, если не докажет, что надлежащее исполнение указанных обязательств оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

**XIV. Порядок взаимодействия Сторон при наступлении**

**обстоятельств непреодолимой силы**

14.1. Сторона, нарушившая условия Соглашения в результате наступления обстоятельств непреодолимой силы, обязана:

а) в письменной форме уведомить другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств не позднее десяти календарных дней со дня их наступления и представить необходимые документальные подтверждения;

б) в письменной форме уведомить другую Сторону о возобновлении исполнения своих обязательств, предусмотренных Соглашением.

В период создания объекта Соглашения, концессионер уведомляет концедента в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика», управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

В период эксплуатации (использования) объекта Соглашения, концессионер уведомляет концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

14.2. Стороны обязаны предпринять все разумные меры для устранения последствий, причиненных наступлением обстоятельств непреодолимой силы, послуживших препятствием к исполнению или надлежащему исполнению обязательств, предусмотренных Соглашением, а также до устранения этих последствий предпринять в течение одного месяца необходимые меры, направленные на обеспечение надлежащего осуществления концессионером деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1 Соглашения.

**XV. Изменение Соглашения**

15.1. Соглашение может быть изменено по соглашению Сторон в порядке, установленном законодательством.

Условия Соглашения, определенные на основании решения о заключении Соглашения и конкурсного предложения, могут быть изменены по соглашению Сторон только на основании решения органа местного самоуправления,

Изменение Соглашения осуществляется в письменной форме.

15.2. Изменение существенных условий Соглашения, в том числе срока его действия, осуществляется по согласованию с антимонопольным органом   
в соответствии с законодательством.

Изменение условий Соглашения осуществляется по согласованию   
с антимонопольным органом в случаях, предусмотренных Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=05D71821CC382417FB3C286AFB9D9AC0D9F65C79B67BD0227077D6C748e2s3J) «О концессионных соглашениях», полученное в порядке и на условиях, которые установлены Правительством Российской Федерации.

15.3. В целях внесения изменений в условия Соглашения одна из Сторон направляет другой Стороне соответствующее предложение с обоснованием предлагаемых изменений.

Сторона в течение тридцати календарных дней со дня получения указанного предложения рассматривает его и принимает решение о согласии или   
о мотивированном отказе внести изменения в условия Соглашения.

15.4. Соглашение может быть изменено по требованию одной из Сторон,   
по решению суда, по основаниям, предусмотренным законодательством.

**XVI. Прекращение Соглашения**

16.1. Соглашение прекращается:

а) по истечении срока действия;

б) по соглашению Сторон;

в) на основании судебного решения о его досрочном расторжении.

16.2. Соглашение может быть расторгнуто досрочно на основании решения суда по требованию одной из Сторон в случае существенного нарушения другой Стороной условий Соглашения, существенного изменения обстоятельств, из которых Стороны исходили при его заключении, а также по иным основаниям, предусмотренным федеральными законами и Соглашением.

16.3. К существенным нарушениям концессионером условий Соглашения относятся:

а) нарушение установленных разделом IX Соглашения сроков создания объекта Соглашения;

б) использование (эксплуатация) Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, объекта Соглашения в целях, не установленных Соглашением;

в) нарушение установленного Соглашением порядка использования (эксплуатации) объекта Соглашения;

г) неисполнение или ненадлежащее исполнение концессионером обязательств, установленных пунктами 1.1, 3.2, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.14, 4.20, 4.21, 4.22, 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3, 6.4, 7.1, 7.3, 8.1, 8.3, 8.4, 10.2, 10.3, 11.2, 11.4, 11.6, 12.9, 13.4 Соглашения;

д) прекращение или приостановление концессионером деятельности, предусмотренной пунктами 1.1., 8.1. Соглашения, без согласия концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми.

16.4. К существенным нарушениям концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми условий Соглашения относятся:

а) невыполнение в срок, установленный в пункте 9.2 Соглашения, обязанности по передаче концессионеру Имущества, переданного для создания объекта Соглашения;

б) передача концессионеру Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, по описанию, технико-экономическим показателям и назначению   
и в состоянии, не соответствующем установленному приложением № 2   
к Соглашению, в случае, если такое несоответствие выявлено в течение одного года с момента подписания Сторонами акта приема-передачи и не могло быть выявлено при передаче Имущества, переданного для создания объекта Соглашения,   
и возникло по вине концедента.

16.5. Соглашение подлежит досрочному расторжению на основании решения органа местного самоуправления, если неисполнение или ненадлежащее исполнение концессионером обязательств по Соглашению повлекло за собой причинение вреда жизни или здоровью людей либо имеется угроза причинения такого вреда.

16.6. В случае досрочного расторжения Соглашения концессионер вправе потребовать от концедента в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми возмещения расходов на создание объекта Соглашения, за исключением понесенных концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми расходов на создание объекта Соглашения.

Концессионер и концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми производят сверку расходов на последний день срока действия Соглашения, о чем подписывают акт сверки в течение 20 дней с даты прекращения Соглашения.

Концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязан подписать акт сверки или направить концессионеру мотивированные замечания не позднее 60 дней с даты получения от концессионера.

Концедент в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми обязуется обеспечить компенсацию расходов концессионера за счет средств бюджета муниципального образования город Пермь не позднее 180 дней с даты прекращения Соглашения.

Расходы концессионера в связи с созданием объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса объекта Соглашения, не подлежат возмещению концедентом в случае расторжения Соглашения по вине концессионера.

В случае досрочного расторжения Соглашения по инициативе концессионера, но не по вине концедента, расходы концессионера в связи   
с созданием объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса, возмещению концедентом не подлежат.

**XVII. Разрешение споров**

17.1. Споры и разногласия между Сторонами по Соглашению или в связи   
с ним разрешаются путем переговоров, где одной из сторон является концедент   
в лице органов и лиц, действующих в соответствии со своей компетенцией   
и Соглашением.

Результаты переговоров оформляются протоколом и подписывается обеими Сторонами.

17.2. В случае недостижения согласия в результате проведенных переговоров Сторона, заявляющая о существовании спора или разногласий по Соглашению, направляет другой Стороне письменную претензию, ответ на которую должен быть представлен заявителю в течение 30 (тридцати) дней со дня ее получения.

Претензия (ответ на претензию) направляется с уведомлением о вручении или иным способом, обеспечивающим получение Стороной такого сообщения.   
В случае если ответ не представлен в указанный срок, претензия считается принятой.

17.3. В случае недостижения Сторонами согласия споры, возникшие между Сторонами, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в арбитражном суде Пермского края.

**XVIII. Размещение информации**

18.1. Соглашение, за исключением сведений, составляющих государственную и коммерческую тайну, подлежит размещению (опубликованию) на официальном сайте муниципального образования города Перми в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

**XIX. Заключительные положения**

19.1. Сторона, изменившая свое местонахождение и (или) реквизиты, обязана сообщить об этом другой Стороне в течение 10 дней со дня этого изменения.

19.2. Соглашение составлено на русском языке в шести подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из них четыре экземпляра для концедента и по одному - для концессионера и регистрирующего органа.

19.3. Все приложения и дополнительные соглашения к Соглашению, заключенные как при подписании Соглашения, так и после вступления в силу Соглашения, являются его неотъемлемой частью. Указанные приложения и дополнительные соглашения подписываются уполномоченными представителями Сторон.

**XX. Адреса и реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент**  Муниципальное образование город Пермь от имени, которого выступает Администрация города Перми в лице Департамента имущественных отношений администрации города Перми  Местонахождение: г. Пермь,  ул. Сибирская, 14  Почтовый адрес: 614000, г. Пермь,  ул. Сибирская, 14  Реквизиты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Концессионер**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Местонахождение:  Почтовый адрес:  Реквизиты: |

Приложение № 1

к концессионному соглашению

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Состав, описание и технико-экономические показатели объекта Соглашения**

| № | Наименование  объекта | Наименование показателя | Значение | Примечания | Объем  предполагаемых инвестиций, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Здание крематория  с сетями инженерно-технического обеспечения (архитектурно-планировочное решение должно соответствовать проекту шифр  06-2009-ГП) | количество этажей | 2 |  | 62217305,00 |
| площадь застройки | 3078,9 кв. м | ±10 % 1 |
| площадь полезная | 3122,3 кв. м | ±10 % 1 |
| строительный объем | 13484,2 куб. м | ±10 % 1 |
| общая площадь | 3623,4 кв. м | ±10 % 1 |
| высота здания в наивысшей точке | 12,5 м |  |
| высота потолков в помещении | от 3,0 до 7,4 м |  |
| доступность для маломобильных групп |  |  |
| сети отопления | | |
| расход тепла | 197200 В 1 |  |
| температура теплоносителя  на подающем трубопроводе | 95⁰ С 1 |  |
| температура теплоносителя  на обратном трубопроводе | 70⁰ С 1 |  |
| сети вентиляции | | |
| расход тепла | 253595 Вт 1 |  |
| сети водоснабжения | | |
| температура горячего  водоснабжения | не менее 60 ⁰С2 |  |
| потребный напор на вводе для сети хозяйственно-питьевого водоснабжения | не менее  13 м вод. ст. 2 |  |
| потребный напор на вводе для сети противопожарного водопровода | не менее  28 м вод. ст.2 |  |
| потребный напор на вводе для сети горячего водоснабжения | не менее  23 м вод. ст.2 |  |
| расчетный расход для сети хозяйственно-питьевого водоснабжения | не менее 0,52 л/с 2 |  |
| расчетный расход для сети противопожарного водопровода для общественных зданий категории «В» с большим пребыванием людей | не менее  2 х 2,5 л/с2 |  |
| расчетный расход для сети противопожарного водопровода для производственных зон категории «В» объемом помещения до 5000 куб. м | не менее  2 х 2,5 л/с2 |  |
| расчетный расход для сети горячего водоснабжения | не менее 0,51 л/с2 |  |
| сети канализации | | |
| расчетный расход | не менее 2,2 л/с |  |
| рабочий объем выгребной ямы для отвода стоков при выполнении кремации и подготовки к обряду | не более  5,65 куб. м |  |
| электрические сети | | |
| напряжение сети рабочего освещения | 220 В |  |
| напряжение сети аварийного освещения | 220 В |  |
| напряжение сети ремонтного освещения | 220 В |  |
| установленная мощность  рабочего освещения | не более 67 кВт2 |  |
| установленная мощность  аварийного освещения | не менее 6,6 кВт2 |  |
| годовой расход электроэнергии | не более  207,77 МВт/ч2 |  |
| освещаемая площадь | не менее  4147,2 кв. м2 |  |
| сопротивление заземляющего устройства | не более 4 Ом |  |
| Большой траурный зал | пропускная способность зала | не менее  100 чел./час |  |
| Малый траурный зал | пропускная способность зала | не менее  50 чел./час |  |
| 1.1 | Кремационное оборудование |  |  |  | 47117376,00 |
| 1.1.1 | Кремационные печи, предназначенные для кремации умерших | количество печей тип STANDARD MONOBLOK TSM-11PO/S-120 фирмы «TABO-CS» (Чехия) | 2 | или аналог |
| рабочая температура в камере дожига | мин. 850 ⁰С |  |
| максимальная допустимая  рабочая температура | 1150 ⁰С2 |  |
| возможная производительность одной печи | не менее 5000 кремаций в год | при режиме работы 5 х 24 час. в неделю |
| максимальная отопительная мощность печи | 640 кВт2 |  |
| количество горелок | не менее 2 шт.2 |  |
| установленная мощность  электричества для печи | не более 12 кВт2 |  |
| максимальная мощность горелок: | | |
| главная горелка | 320 кВт2 |  |
| горелка дожига | 320 кВт2 |  |
| мощность теплообменника без горелки | не менее  160 кВт2 |  |
| установленная мощность электричества для теплообменника | не более 18 кВт2 |  |
| максимальное содержание вредных веществ в отводящих дымовых газах: | | |
| прах (пылеватые частицы) | 50 мг/куб. м |  |
| оксид углерода CO | 100 мг/куб. м |  |
| двуокись азота NO₂ | 250 мг/куб. м |  |
| органические соединения, выраженные как суммарный углерод C | 10 мг/куб. м |  |
| 1.1.2 | Кремационные печи, предназначенные для термической переработки твердых и жидких отходов, как минерального, так и органического происхождения | количество печей тип Инсинератор IZHTEL-2000 (Россия) | 2 | или аналог |
| загрузка | 2100 кг |  |
| объем камеры | 4,5 куб. м |  |
| мощность | от 300  до 350 кг/час |  |
| расход газа | от 9,9  до 17 куб. м/ч |  |
| количество горелок основной камеры | 3 |  |
| количество горелок камеры дожига | 1 |  |
| 1.2 | Камеры холодильные | кассетного типа на 5 мест | 3 шт. |  | 2308946,00 |
| 2 | Административно-бытовой корпус | количество этажей | 2 |  | 4437321,00 |
| общая площадь | 659 кв. м | ±10 % 1 |
| строительный объем | 3026 куб. м | ±10 % 1 |
| общий расход тепла  на отопление | не более  74,3 кВт2 |  |
| расчетный расход воды  для сетей водоснабжения | не менее 1,05 л/с2 |  |
| расчетный расход воды  для сетей водоотведения | не менее 2,65 л/с2 |  |
| расчетный расход воды  для сетей противопожарного водоснабжения | не менее 10 л/с2 |  |
| доступность для маломобильных групп |  |  |
| 3 | Водонапорная  башня 4 | высота | 19,42 м |  | - |
| емкость | не менее  25 куб. м2 |
| 4 | Противопожарный резервуар | объем | не более  400 куб. м2 |  | 955902,00 |
| 5 | Общественный туалет | количество этажей | 1 |  | 1907041,00 |
| сети внутреннего водоснабжения и водоотведения | |
| расчетный расход воды | не менее  5,9 куб. м2 |
| унитаз | не менее 5 шт.2 |
| умывальник | не менее 3 шт.2 |
| сети внутреннего электроснабжения и освещения | |
| светильники | не менее 4 шт.2 |
| установленная мощность  электросети | не более 22 кВт |
| напряжение электросети | 380/220 В |
| доступность для маломобильных групп |  |  |
| 5.1 | Наружные сети водоснабжения | протяженность сети | не менее 45 м4 |  | 328238,00 |
| расчетный расход для противопожарного водопровода | не менее 20 л/с |
| расчетный расход для хозяйственно-питьевого водопровода | не менее 0,6 л/с |
| 5.2 | Наружные сети канализации | протяженность сети | не менее 306 м4 |  | 1091897,00 |
| расчетный расход | 2,2 л/с |  |
| 6 | Кабельная линия, трансформаторная подстанция | количество силовых трансформаторов | 2 шт. |  | - |
| мощность силового трансформатора | 250 кВА |  |
| площадь | 69,7 кв. м4 |  |
| 6.1 | Внутриплощадочные сети электроснабжения | протяженность сети | не менее  1646 м4 |  | 11086144,00 |
| напряжение кабельных линий | 0,4 кВ |  |
| установленная мощность | 723,4 кВт |  |
| расчетная мощность | 485,7 кВт |  |
| годовой расход электроэнергии | не более 2600 Мвт/ч | в том числе на отопление не более 1350 МВт/ч |
| сопротивление заземляющего устройства | не более 4 Ом |  |
| 6.2 | Сети наружного освещения | напряжение кабельных линий | 0,4 кВ |  |
| установленная мощность | 35,3 кВт |  |
| годовой расход электроэнергии | не более 90 МВт/ч |  |
| освещенность автодорог | не менее 5 лк |  |
| освещение (светильники) | не менее 201 шт. | архитектурно-планировочное решение должно соответствовать проекту шифр  06-2009-ГП |
| 7 | Газопровод 4 | общая протяженность | 1911,8 м |  | 72655,00 |
| газопровод высокого давления  1 категории подземный стальной d = 57 х 3,5 мм | 3,5 м |
| газопровод высокого давления  1 категории надземный стальной d = 57 х 3,5 мм | 5,5 м |
| газопровод среднего давления подземный полиэтиленовый  d = 63 х 58 - 19,5 м,  d = 160 х 9,1 мм | 1871,0 м |
| газопровод среднего давления подземный стальной  d = 57 х 3,5 мм | 4 м |
| газопровод среднего давления подземный стальной  d = 159 х 4,5 мм | 1,5 м |
| газопровод среднего давления надземный стальной  d = 219 х 6 мм | 5,3 м |
| газопровод надземный  d = 57 х 3,5 мм | 1,5 м |
| 7.1 | Газоснабжение | давление газа перед горелкой печи | 30 кПа3 |  | 923008,00 |
| максимальный расчетный расход газа на крематорий | 260 куб. м/ч |
| минимальный расчетный объем газа на котельную | 48 куб. м/ч |
| максимальный расход газа  на печь | 65 куб. м/ч |
| 7.2 | Тепловые наружные сети | протяженность сети | не менее 233 м4 |  | 911641,00 |
| температура теплоносителя  на подающем трубопроводе | 95⁰ С1 |  |
| температура теплоносителя  на обратном трубопроводе | 70⁰ С1 |  |
| температура горячего  водоснабжения | не менее 60 ⁰С2 |  |
| категория трубопроводов | IV |  |
| минимальный тепловой поток для АБК | 0,143471 МВт | в том числе на отопление  0,0304 Мвт,  на вентиляцию  0,0405 Мвт,  на горячее  водоснабжение 0,072571 Мвт |
| минимальный тепловой поток для крематория | 0,505045 МВт | в том числе на отопление  0,19771 Мвт,  на вентиляцию 0,259 Мвт,  на горячее  водоснабжение 0,052335 Мвт |
| 8 | Артезианская скважина | расчетный дебит | не менее  5,0 куб. м/ч |  | 4405351,00 |
| 9 | Электроснабжение артезианской скважины | протяженность сети | не менее  1423 м4 |  |
| 10 | Колумбарий  (архитектурно-планировочное решение должно соответствовать проекту шифр 06-2009-ГП) | площадь участка в границах квартала № 3 | 21616 кв. м | +10 % 1 | 23250685,00 |
| площадь участка в границах квартала № 6 | 9410 кв. м | +10 % 1 |
| площадь проездов  квартала № 3 | 0 кв. м | ±10 % 1 |
| площадь проездов  квартала № 6 | 8452 кв. м | ±10 % 1 |
| площадь озеленения  квартала № 3 | 0 кв. м | ±10 % 1 |
| площадь озеленения  квартала № 6 | 2654 кв. м | ±10 % 1 |
| вместимость для урновых  захоронений | не менее  3000 шт. |  |
| стена колумбария тип I | размер ячейки  400 х 460 мм  и глубина 390 мм | кирпичная двухсторонняя стена с нишами в три ряда по высоте  (в почетном квартале колумбария) |
| стена колумбария тип II | размер ячейки  450 х 450 мм  и глубина 400 мм | стены из унифицированных бетонных блоков на четыре ячейки, двухъярусное расположение блоков, то есть четыре ряда ячеек по высоте |
| стена колумбария тип III | размер ячейки  450 х 450 мм и глубина 400 мм | двухсторонние стены из унифицированных бетонных блоков на четыре ячейки, трехъярусное расположение блоков, то есть шесть рядов ниш по высоте |
| доступность для маломобильных групп |  |  |
| 11 | Котельная газовая 4 | теплопроизводительность  номинальная | 1,6 МВт |  |
| температура теплофикационной воды: | | |
| подающей | 368 К |  | - |
| обратной | 343 К |  |
| подача воды в теплосеть | 40 куб. м/ч |  |
| рабочее давление воды | до 0,6 Мпа |  |
| расход топлива на котельную | 187 куб. м/ч |  |
| удельный расход условного топлива на 1 гкал/ч отпущенного тепла | 0,156 |  |
| присоединительное давление газа | не более 0,3 Мпа |  |
| установленная мощность токоприемников | 32 кВт |  |
| расчетная мощность | 20,46 кВт |  |
| напряжение | 380/220 В |  |
| степень надежности электроснабжения | II |  |
| степень огнестойкости | IV |  |
| категория помещений | Г |  |
| 12 | Газорегуляторный пункт блочного  типа 4 | пропускная способность | 448,8 куб. м/ч |  | - |
| максимальная пропускная способность | 1266,7 куб. м/ч |  |
| давление на входе | 0,8 Мпа |  |
| давление на выходе | 0,3 Мпа |  |
| условный диаметр входного патрубка | 50 мм |  |
| условный диаметр выходного патрубка | 200 мм |  |
| 13 | Очистные  сооружения 4 | производительность | не менее  50 куб. м/сутки2 |  | - |
| 14 | Элементы благоустройства территории 2 (архитектурно-планировочное решение должно соответствовать проекту шифр  06-2009-ГП) | общая площадь проездов, тротуаров и площадок | не менее  19805 кв. м |  | 38360910,00 |
| проезды | асфальтобетонное покрытие |  |
| площадки перед крематорием (с заездом машин) | тротуарная плитка |  |
| скамьи | не менее 288 шт. | тип I С-1 или аналог |
| урны для мусора | не менее 206 шт. | тип I или аналог |
| капитальные навесы над скамейками возле колумбарных стен | не менее 22 шт. |  |
| общая площадь озеленения | не менее  4242,4 кв. м |  |
| деревья | не менее 181 шт. |  |
| кустарники | не менее 90 шт. |  |
| итого | | | | | 199374420,00 |

---------------------------------

1 Показатели приняты в соответствии с разработанным проектом шифр 06-2009-ГП, получившим положительное заключение краевого государственного автономного учреждения «Управление государственной экспертизы Пермского края» от 28 июля 2010 г. № 59-1-5-0251-10,   
и могут быть уточнены при внесении изменений в проектную документацию.

2 Показатели могут быть улучшены исходя из требований актуализированной нормативной документации.

3 Показатель, который должен быть определен исходя из технических характеристик оборудования.

4 Показатель определен по фактическим характеристикам построенного сооружения.

|  |  |
| --- | --- |
| Предлагаемый к реализации проект шифр 06-2009-ГП, прошедший государственную экспертизу Пермского края, разработан по исходным данным | |
| Наименование показателя | Значение |

| 1 | 2 |
| --- | --- |
| Климатический подрайон строительства | 1В |
| Зона влажности | нормальная |
| Расчетное значение веса снегового покрова | 3,2 кПа |
| Нормативное значение ветрового давления | 0,3кПа |
| Расчетная зимняя температура воздуха: |  |
| наиболее холодной пятидневки | - 36⁰С |
| наиболее холодных суток с коэффициентом обеспеченности 0,92 | - 39⁰С |
| Уровень ответственности здания | II |
| Класс конструктивной пожарной опасности | С0 |
| Класс функциональной пожарной опасности | Ф 3,5 |
| Степень огнестойкости здания | II |

Примечание. При разработке проектной документации, необходимой для создания объекта Соглашения, материалы и оборудование должны иметь параметры и характеристики не ниже указанных в приложении к Условиям концессионного соглашения в отношении комплекса крематория на кладбище «Восточное».

Приложение № 2

к концессионному соглашению

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ г.

**Состав, описание и технико-экономические показатели Имущества, переданного для создания объекта Соглашения**

| № | Наименование объекта | Основная характерис-тика объекта | Степень готовности к эксплуата-ции объекта незавершен-ного строительст-вом | Регистрация в органе Росреестра | Кадастровый номер  земельного участка (квартала) | Предполагаемый срок службы, лет | Остаточная стоимость объекта, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Здание крематория | Площадь - 3623,4 кв.м | 53 % | + | 59:01:0000000:82154 | не менее 100 | 176786669,52 |
| 2 | Административно-бытовой корпус \*  очистные сооружения 90 % (далее - ОС) | Площадь - 512 кв.м.  Площадь ОС  32,5 кв.м | 94 % | + | не менее 100  ОС не менее 30 | 39674513,20 |
| 3 | Водонапорная башня | Объем – 50 куб.м | 95 % | + | не менее 30 | 12924171,06 |
| 4 | Противопожар-ный резервуар | Объем - 400 куб.м | 50 % | + | не менее 15 | 3175139,54 |
| 5 | Общественный туалет | Площадь - 50 кв.м. | 45% | + | не менее 100 | 2484035,30 |
| 6 | Кабельная линия  0,4 кВ. трансформаторная подстанция | Протяжен-ность - 223 м | 95% | + | не менее 45 | 425156,13 |
| 7 | Газопропровод | Протяжен-ность - 1910 п.м | 95% | + | 59:01:0000000:1204, 59:01:0000000:82154, 59:01:0000000:1072 59:01:0912009:66 | не менее 15 | 12376126,45 |
| 8 | Электроснаб-жение артезианской скважины 0,4 кВ | Протяжен-ность - 1423 п.м | 90% | + | 59:01:0000000:80054 59:01:0000000:82049, 59:01:0000000:1072 | не менее 45 | 1464094,56 |
| 9 | Котельная модульная контейнерная газовая МКГ-1,6 | Габаритными размерами 7700х7000х 3400 мм | 90% | + | 59:01:0000000:80054 59:01:0000000:82049, 59:01:0000000:1072 | не менее 45 | 9769096,00 |
| 10 | Газорегуляторный пункт блочного типа, установленным на фундаменте | Площадь ГРП 9,8 кв.м | 95% | - | 59:01:0000000:1204 | ГРП не менее 40 | 556734,00 |
| Итого: | | | | | | | 259635735,76 |

\* 2-х этажное здание административно-бытового корпуса (лит. Б).

Площадь здания по техническому паспорту от 10.05.2016 составляет 704,8 кв.м. Согласно кадастровому паспорту от 15.08.2016 общая площадь 512,0 кв.м.

Фундаменты – сборный железобетонный. Исходя из дефектов капитальных стен здания состояние неудовлетворительное.

Стены – материал стен - газобетонные блоки. Состояние неудовлетворительное. Выпучивание, осыпание и разрушение газобетонных блоков по нижнему периметру первого этажа здания. Массовые трещины различного размера по наружным и внутренним стенам здания, на откосах оконных и дверных проемов. На первом и втором этаже, лестничных клетках на трещинах обнаружены метки, установленные с указанием ширины раскрытия трещин по состоянию на январь 2014 года, на момент осмотра ширина раскрытия трещин увеличена в 2-3 раза. Следы от намокания в верхней части наружных стен здания. В раскрытых трещинах на стыках наружных и внутренних капитальных стен не обнаружено армирования.

Наружная отделка – облицовка кирпичом. Состояние неудовлетворительное. Трещины над крыльцом основного входа и на заднем фасаде.

Плиты перекрытия – сборные железобетонные. Состояние удовлетворительное.

Внутренняя отделка, полы – оштукатурено, окрашено, керамическая плитка, линолеум. Состояние неудовлетворительное. Отслоение штукатурного слоя, горизонтальные, вертикальные трещины. Керамическая плитка местами отбита. Вспучен линолеум в местах примыкания к наружным стенам.

Окна - металлопластиковые. Состояние удовлетворительное.

Двери – наружные металлические, внутренние деревянные. Состояние удовлетворительное.

Лестничные марши, площадки – сборные железобетонные. Состояние удовлетворительное.

Кровля – покрытие из профилированного настила. Состояние удовлетворительное.

Системы холодного, горячего водоснабжения, водоотведения – частично отсутствуют смесители и сливные поддоны.

Система отопления – инфракрасные обогреватели. Состояние удовлетворительное.

Система электроснабжения – проводка скрытого-открытого типа. Состояние удовлетворительное. Светильники люминесцентные, лампы накаливания. Лампы накаливания частично демонтированы.

Приложение № 3

к концессионному соглашению

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Перечень и описание земельных участков, передаваемых по Соглашению**

| № | Кадастровый номер земельного участка (квартала) | Площадь земель-ного участка, кв.м | Перечень  объектов, располагающихся на данном земельном участке | Вид, правообладатель, дата и номер государственной регистрации пара | Реквизиты правоустанавливающего документа | Вид разрешенного использования земельного участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 59:01:0000000:82154 | 66 207 | здание крематория,  административно-бытовой корпус, общественный туалет, кабельная линия 0,4 кВ, общественный туалет, водонапорная башня, газопровод, противопожарный резервуар, трансформаторная подстанция, очистные сооружения, котельная модульная контейнерная газовая МКГ-1,6 | Собственность МО  г. Пермь от 26.09.2016  № 59-59/022-59/999/001/2016-7838/1 | Выписка из ЕГРН  от 18.04.2017 | под крематорий |
| 2 | 59:01:0000000:1204 | 3 038 | газопровод, газорегуляторный пункт блочного типа | Собственность МО  г. Пермь от 09.08.2016  № 59-59/021-59/999/001/2016-5573/1 | Выписка из ЕГРН  от 28.11.2017  № 59/001/140/2017-240088 | для строительства газопровода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 59:01:0000000:80049 | 37 599 | под колумбарий | Собственность МО  г. Пермь от 31.07.2015  № 59-59/001-59/001/201/2015-8691/1 | Выписка из ЕГРН от 18.04.2017 | под кладбище |
| 4 | 59:01:0000000:1072 | 1 926 | газопровод, газорегуляторный пункт блочного типа | Собственность МО  г. Пермь от 24.02.2014  № 59-59-22/103/2014-734 | Выписка из ЕГРН от 10.03.2017 № 99/2017/11519661 | для строительства кладбища с крематорием |
| 5 | 59:01:0000000:82049 | 4 791 | подъездная дорога к кладбищу «Восточное» города Перми | Собственность МО  г. Пермь от 04.10.2016  № 59-59/022-59/022/203/2016-4126/1 | Выписка из ЕГРН  От 28.11.2017 № 59/001/140/2017-240075 | под объекты инженерно-технологичес-кого обеспечения производствен-ных и промышленных объектов |
| 6 | 59:01:0912009:66 | 10 563 | газопровод | Собственность МО  г. Пермь от 03.04.2017  № 59:01:0912009:66-59/021/2017-1 | Выписка из ЕГРН  от 03.04.2017 | для строительства газопровода |

Приложение № 4

к концессионному соглашению

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Перечень документов, удостоверяющих право собственности концедента на объекты недвижимости, входящие в Имущество, переданное для создания объекта Соглашения, и земельные участки, передаваемые по Соглашению**

**1. Документы на объекты недвижимости:**

1) Свидетельство о государственной регистрации права от 02.06.2016   
№ АА 431599;

2) Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23.08.2016 № 59-59/022-59/022/203/2016-948/1;

3) Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23.08.2016 № 59-59/022-59/022/203/2016-957/1;

4) Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23.08.2016 № 59-59/022-59/022/203/2016-953/1;

5) Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь   
от 23.08.2016 № 59-59/022-59/022/203/2016-950/1;

6) Выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 23.08.2016 № 59-59/022-59/022/203/2016-955/1;

7) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объекты недвижимости, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 12.04.2017   
№ 59:01:0000000:82136-59/022/2017-1.

Копии документов по объектам недвижимого имущества прилагаются.

**2. Документы на земельные участки:**

1) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 18.04.2017, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 26.09.2016 № 59-59/022-59/999/001/2016-7838/1;

2) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о переходе прав на объект недвижимости от 28.11.2017 № 59/001/140/2017-240088, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 09.08.2016   
№ 59-59/021-59/999/001/2016-5573/1;

3) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 18.04.2017, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 31.07.2015 № 59-59/001-59/001/201/2015-8691/1;

4) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 10.03.2017 № 99/2017/11519661, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 24.02.2014 № 59-59-22/103/2014-734;

5) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о переходе прав на объект недвижимости от 28.11.2017 № 59/001/140/2017-240075, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 04.10.2016   
№ 59-59/022-59/022/203/2016-4126/1;

6) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости   
об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объекты недвижимости от 03.04.2017, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию права собственности муниципального образования город Пермь от 03.04.2017 № 59:01:0912009:66-59/021/2017-1.

Копии документов по земельным участкам прилагаются.

Приложение № 5

к концессионному соглашению

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Перечень документов на Имущество, переданное для создания объекта Соглашения**

1. **Проектно-сметная документация**
   1. шифр 06-2009, исполнитель - ООО «Энергостройпроект»;
2. **Исполнительная документация**

2.1) Реестр исполнительной документации по объекту строительства кладбище «Восточное»

1) здание крематория с вспомогательными объектами (трансформаторная подстанция, кабельно-воздушная линия 10 кВ).

Перечень исполнительной документации:

крематорий на кладбище «Восточное» фундамент (1 том);

крематорий на кладбище «Восточное» том 1 (1 том);

крематорий на кладбище «Восточное» том 2 (1 том);

крематорий на кладбище «Восточное» сети водоснабжения (1 том);

крематорий на кладбище «Восточное» тепловые сети (1 том);

2) здание административно-бытового корпуса.

Перечень исполнительной документации:

устройство наружных сетей водопровода и канализации I очередь (1 том);

электромонтажные работы (силовое электрооборудование АБК, электроосвещение АБК, электрические нагреватели) (1 том);

отделка АБК (1 том);

пожарная сигнализация (1 том);

входы по оси «В» (1 том);

внутренний водопровод (1 том);

вентиляция здания АБК (1 том).

3) водонапорная башня;

Перечень исполнительной документации:

водонапорная башня (1 том)

4) общественный туалет с сетями инженерно-технического обеспечения.

Перечень исполнительной документации:

Общественный туалет с сетями инженерно-технического обеспечения   
(1 том);

5) кабельная линия 0,4 кВ;

Перечень исполнительной документации:

электроснабжение кладбища (1 том);

техническая документация по сдаче – приемке электромонтажных работ  
(1 том);

силовое электрооборудование; (1 том);

6) котельная модульная контейнерная газовая МКГ-1,6;

Перечень исполнительной документации:

крематорий на кладбище «Восточное» газовая котельная (часть 1, часть 2, часть 3) (3 тома).

7) газопровод с газорегуляторным пунктом блочного типа;

Перечень исполнительной документации:

наружный газопровод для крематория на кладбище «Восточное» (1 том);

8) благоустройство;

Перечень исполнительной документации:

межквартальные дороги (1 том);

устройство межквартальных проездов (1 том);

устройство металлической водопропускной трубы (1 том);

строительство подъездной дороги к кладбищу с автостоянкой   
в Свердловском районе г. Перми (1 том);

благоустройство территории кладбища (1 том).

1. **Копии кадастровых паспортов на объекты недвижимого имущества**

3.1. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.10.2015 № 5900/201/15-946266 (здание крематория);

3.2. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-599296 (административно-бытовой корпус);

3.3. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-598694 (водонапорная башня);

3.4. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-599450 (кабельная линия 0,4 кВ, трансформаторная подстанция);

3.5. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-598734 (общественный туалет);

3.6. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-598716 (противопожарный резервуар);

3.7. кадастровый паспорт объекта незавершенного строительства   
от 15.08.2016 № 5900/201/16-599438 (газопровод).

1. **Копии технических паспортов на объекты недвижимого имущества**

4.1. Технический паспорт на незавершённое строительством здание крематория от 15.07.2015 Инвентарный номер 45669;

4.2. Технический паспорт на незавершённое строительством здание административно-бытового корпуса от 10.05.2016, инвентарный номер 47697;

4.3. Технический паспорт на незавершённую строительством водонапорную башню от 11.05.2015, инвентарный номер 47693;

4.4. Технический паспорт на незавершённое строительством противопожарный резервуар от 11.05.2016, инвентарный номер 47698;

4.5. Технический паспорт на незавершённое строительством здание общественного туалета от 10.05.2016, инвентарный номер 47699;

4.6. Технический паспорт на незавершённое строительством электроснабжение 0,4 кВ. от 06.06.2016, инвентарный номер 47695;

4.7. Технический паспорт на незавершённый строительством газопровод от 11.05.2016, инвентарный номер 47696.

1. **Документы на объекты движимого имущества**

5.1.) справка ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»   
от 11.08.2016 № 5900-16-254С, подтверждающая, что объект - газорегуляторный пункт не является объектом недвижимости;

5.2.) справка ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»   
от 11.08.2016 № 5900-16-255С, подтверждающая, что объект - очистные сооружения не являются объектом недвижимости.

Приложение № 6

к концессионному соглашению

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Информация об остаточных строительно-монтажных работах по созданию объекта Соглашения, используемая для оценки объема инвестиций, необходимых для создания**

**объекта Соглашения**

Содержание приложения определяется на основании разработанного   
ООО «Энергостройпроект» проекта шифр 06-2009, получившим положительное заключение КГАУ «Управление государственной экспертизы Пермского края»   
от 28.07.2010 № 59-1-5-0251-10, исполнитель - ООО «Энергостройпроект».

1. Характеристика объекта

Место расположения объекта – Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район.

Исполнители проектной документации - ООО «Энергостройпроект»,   
шифр 06-2009.

Назначение и основные характеристики предприятия:

выполнение торжественно-траурных обрядов и кремация;

захоронение усопших с соблюдением ритуальных обрядов;

сокращение площади под захоронения;

исключение вредного экологического воздействия на окружающую среду.

Перечень объектов капитального строительства на кладбище «Восточное»   
с крематорием, представляющие собой объекты незавершенного строительства,   
а именно:

недвижимое имущество:

здание крематория;

здание административно-бытового корпуса;

водонапорная башня;

противопожарный резервуар;

общественный туалет;

кабельная линия, трансформаторная подстанция;

газопровод;

артезианская скважина;

электроснабжение артезианской скважины;

стены скорби (далее – колумбарий, колумбарные стены, стены колумбария);

движимое имущество:

котельная газовая;

газорегуляторный пункт;

очистные сооружения;

элементы благоустройства территории комплекса крематория.

1. Выполняемые работы
   1. Провести обследование существующих строительных конструкций с оформлением соответствующего заключения;
   2. Разработка проектной документации на реконструкцию объекта незавершенного строительства с учетом градостроительных норм и технических регламентов;
   3. Здание крематория. В здании предусмотрены основные помещения для посетителей, включающие входную группу с большим вестибюлем и двусветным пространством, двумя залами ожидания, большим и малым траурными залами, комнату адаптации, магазин ритуальных принадлежностей, комнату выдачи урн и оформления документов. На первом этаже расположены: кабинет врача, комната священнослужителя, комната почетного караула и другие помещения, необходимые для проведения траурных церемоний. На втором этаже запроектированы кабинеты административного назначения, технические и подсобные помещения для обслуживания траурных залов, балконы для хора, комната приема пищи для сотрудников, комната реабилитации траурных залов, архив и две венткамеры. В одноэтажной части здания располагаются производственные помещения.

Внутренняя отделка:

Полы – в траурных залах, в главном вестибюле, коридорах, магазине ритуальных принадлежностей, в сан. узлах, производственных   
и вспомогательных помещениях (душевые, мойка тележек) – керамогранитная плитка, в помещениях персонала, административных и бытовых комнатах – линолеум на теплоизолирующей подоснове;

Стены – в вестибюле, залах ожидания, кабинетах персонала   
и администрации – улучшенная штукатурка, оклейка обоями под покраску.   
В траурных залах устройство звукоизоляции. В вспомогательных и подсобных помещениях, кладовых, бытовых помещениях, мастерских дежурного   
и технического персонала, граверной мастерской – покраска по штукатурке.   
В основных производственных помещениях – кремационном помещении, машинном отделении, тамбур-шлюзах, комнате косметолога, помещениях временного хранения останков – керамическая плитка на высоту 3 м. В сан. узлах, душевых, кладовых уборочного инвентаря – керамическая плитка на высоту 2 м;

Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88 (2002), индивидуального изготовления;

Входная зона – витражи из металлопластиковых конструкций, в качестве заполнения специальное витражное стекло;

Потолки – в сан узлах для посетителей на 1 этаже, в коридорах и холлах на 2 этаже - подвесные типа «ARMSTRONG». В остальных помещениях – покраска водоэмульсионными красками.

Наружная отделка:

Цоколь – облицовка натуральным камнем (гранитом);

Площадки крылец и пандус – мозаичный бетон класса В15. Декоративный элемент главного фасада и декоративные элементы козырьков (парапет) – алюкобонд, RAL 1015 и RAL 9018. Подшивка козырьков из алюминиевых реек LUXALON;

Покрытие навесов – профлист МП-20 с готовым полимерным покрытием и кровельное покрытие;

Ограждения лестниц – покраска за два раза эмалями для наружных работ;

Колонны, пожарные лестницы и ворота – покраска за два раза эмалями для наружных работ;

Водосточные трубы – RUPLAST из ПВХ коричневого цвета;

Витражи, оконные переплеты – готовое декоративно-защитное покрытие.

Ведомость объемов работ к разделу 2.3

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Стены | | | |
| 1 | Кладка стен из керамического одинарного полнотелого кирпича с облицовкой лицевым кирпичом керамическим пустотелым одинарным: толщиной 380 мм при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 4,6 |
| 2 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м | 1 куб. м кладки | 19,24 |
| 3 | Кладка перегородок из керамического одинарного полнотелого кирпича неармированных: толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м | 100 кв. м перегородок (за вычетом проемов) | 14,604 |
| 4 | Кладка перегородок из керамического одинарного полнотелого кирпича неармированных: толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4м | 100 кв. м перегородок (за вычетом проемов) | 0,289 |
| 5 | Укладка перемычек до массой 0,3 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,84 |
| 6 | Перемычка железобетонная брусковая, серия 1.038.1-1: 2 ПБ 10-1П | шт. | 45 |
| 7 | Перемычка железобетонная брусковая, серия 1.038.1-1: 2 ПБ 13-1П | шт. | 39 |
| 8 | Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), массой до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 |
| 9 | Плита опорная, серия 1.225-2: ОП4-4 | шт. | 6 |
| 10 | Укладка ригелей массой: до 3 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 11 | Ригели железобетонные | куб. м | 1,13 |
| 12 | Установка монтажных изделий массой: до 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,132 |
| 13 | Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (СТ1-СТ4) | 1 т стальных элементов | 0,144 |
| 14 | Армирование кладки стен и других конструкций (АР.1-8,9) | 1 т металлических изделий | 0,072 |
| 15 | Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м (стены фонаря) | 100 кв. м | 0,2402 |
| 16 | Настил профилированный (стальной гнутый профиль ) | т | 0,217 |
| Вентканалы | | | |
| 17 | Армирование кладки стен и других конструкций | 1 т металлических изделий | 0,393 |
| 18 | Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью: до 5 кв. м | 100 шт. сборных конструкций | 0,43 |
| 19 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П3-5 | шт. | 15 |
| 20 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П5д-5 | шт. | 20 |
| 21 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П7д-3 | шт. | 7 |
| 22 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П1-5 | шт. | 1 |
| 23 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм | 100 кв. м стяжек | 0,24 |
| 24 | Железнение цементных покрытий | 100 кв. м покрытия | 0,24 |
| Перекрытие | | | |
| 25 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,0645 |
| 26 | Установка монтажных изделий массой: до 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,015 |
| 27 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,84 |
| 28 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий: до 25 м | 100 шт. сборных конструкций | 0,04 |
| 29 | Стакан СБ7А-1 | шт. | 4 |
| 30 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 скв. м | 100 отверстий | 0,51 |
| 31 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 скв. м | 100 отверстий | 0,12 |
| КЖИ-27, КР-37 | | | |
| 32 | Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 кв. м приведенной толщиной: до 200 мм | 100 куб. м в деле | 0,0016 |
| 33 | Каркасы арматурные | т | 0,012 |
| Козырек | | | |
| 34 | Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм, на высоте от опорной площади более 6 м | 100 куб. м в деле | 0,0528 |
| 35 | Бетон тяжелый, класс В 20 (КВ. М50) крупность 40мм | куб. м | 5,359 |
| 36 | Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м | 100 куб. м в деле | 0,0087 |
| 37 | Бетон тяжелый, класс В 20 (КВ. М50) крупность 40мм | куб. м | 0,8831 |
| 38 | Каркасы арматурные | т | 0,204 |
| 39 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 0,133 |
| Кровля | | | |
| 38 | Устройство пароизоляции оклеечной в один слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 2,9265 |
| 39 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 1 куб. м изоляции | 100,57 |
| 40 | Плита пеноситал | куб. м | 102,59 |
| 41 | Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов | 100 кв. м стяжек | 4,4761 |
| 42 | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной | 100 кв. м кровли | 4,4676 |
| 43 | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя | 100 кв. м кровли | 21,9495 |
| 44 | Рубитекс ТПП-3,5 (нижний слой) | кв. м | 2546 |
| 45 | Рубитекс ТКП-4,0 (верхний слой) | кв. м | 2502,3 |
| 46 | Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком | 100 м примыканий | 4,25 |
| 47 | Рубитекс ТКП-4,0 (верхний слой) | кв. м | 803,3 |
| 48 | Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов) | 100 кв. м поверхности покрытия изоляции | 0,922 |
| 49 | Монтаж кровельного покрытия из: профилированного листа при высоте здания до 25 м | 100 кв. м покрытия | 1,8432 |
| 50 | Настил профилированный (стальной гнутый профиль ) | т | 2,24 |
| 51 | Монтаж кровельного покрытия из: профилированного листа при высоте здания до 25 м (навес 1,2) | 100 кв. м покрытия | 0,666 |
| 52 | Настил профилированный (стальной гнутый профиль ) | т | 0,6 |
| 53 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм (козырьки) | 100 кв. м стяжек | 0,42 |
| 54 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-01) | 100 кв. м стяжек | 0,42 |
| 55 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 кв. м покрытия | 1,95 |
| Двери | | | |
| 56 | Установка металлических дверных коробок с навеской полотен | 100 кв. м проемов | 0,5405 |
| 57 | Дверь металлическая ДН21-18 | шт. | 4 |
| 58 | Дверь металлическая ДН21-13 | шт. | 2 |
| 59 | Дверь металлическая ДН21-10 | шт. | 3 |
| 60 | Дверь противопожарная ДМП 02/60 | шт. | 1 |
| 61 | Дверь противопожарная ДМП 01/30 | шт. | 7 |
| 62 | Дверь противопожарная ДМП 01/60 | шт. | 3 |
| 63 | Установка блоков из ПХВ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,244 |
| 64 | Блоки дверные входные пластиковые двупольные | кв. м | 24,39 |
| 65 | Установка блоков из ПХВ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,0629 |
| 66 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,6867 |
| 67 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,678 |
| 68 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,8917 |
| 69 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,2053 |
| 70 | Защелки врезные с ручками и корпусом из алюминиевого сплава | шт. | 114 |
| Окна | | | |
| 71 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,1441 |
| 72 | Блоки оконные пластиковые одностворные глухие площадью более 2 кв. м | кв. м | 14,41 |
| 73 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 кв. м одностворчатых | 100 кв. м проемов | 0,0166 |
| 74 | Блоки оконные пластиковые одностворные открывающиеся, площадью до 2 кв. м | кв. м | 1,66 |
| 75 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более | 100 кв. м проемов | 0,0094 |
| 76 | Блоки оконные пластиковые двухстворные с открывающимися створками площадью более 2 кв. м | кв. м | 0,94 |
| 77 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м | 100 п.м. | 0,6071 |
| 78 | Плиты подоконные пластиковые, Альта-профиль длина 6 метров, ширина 450 мм (Россия) | п.м. | 54 |
| 79 | Плиты подоконные пластиковые, Альта-профиль длина 6 метров, ширина 400 мм (Россия) | п.м. | 6 |
| 80 | Плиты подоконные пластиковые, Альта-профиль длина 6 метров, ширина 600 мм (Россия) | п.м. | 2 |
| Ворота | | | |
| 81 | Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками | 100 кв. м полотен и проемов | 0,1296 |
| 82 | Замки накладные приварные, для металлических дверей | шт. | 1 |
| Витражи | | | |
| 83 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 кв. м двухстворчатых (ВН-1, ВН-6, ВН-8,9,10, ВН-14,15,16) | 100 кв. м проемов | 1,4761 |
| 84 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 кв. м (ВН-17) | 100 кв. м проемов | 0,3718 |
| 85 | Установка блоков из ПХВ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м (ВН-7) | 100 кв. м проемов | 0,055 |
| 86 | Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами (ВН-2,3,4,5, ВН-10,11,12,13, ВВ-1) | 100 кв. м | 1,4617 |
| 87 | Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 кв. м (ВВ-2,3) | 100 кв. м проемов | 0,4789 |
| Полы | | | |
| Тип-1.1 | | | |
| 88 | Устройство покрытий на цементном растворе из керамического гранита неполированного одноцветного | 100 кв. м покрытия | 6,0593 |
| Тип-2.1 | | | |
| 89 | Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом | 100 кв. м покрытия | 1,052 |
| 90 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 8,42 |
| 91 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий | 1 куб. м изоляции | 5,26 |
| 92 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 8,9769 |
| 93 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 кв. м покрытия | 8,9769 |
| Тип-2.2. | | | |
| 94 | Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом | 100 кв. м покрытия | 4,3186 |
| 95 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 34,55 |
| 96 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий | 1 куб. м изоляции | 21,6 |
| 97 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 4,3186 |
| 98 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике битуминоль первый слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 6,5653 |
| 99 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 6,5653 |
| 100 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 кв. м покрытия | 6,5653 |
| тип-3.1 | | | |
| 101 | Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат | 100 кв. м покрытия | 2,4094 |
| 102 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2 | 100 м плинтусов | 2,26 |
| Тип-1.2. | | | |
| 103 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 2,2184 |
| 104 | Устройство покрытий на цементном растворе из керамического гранита неполированного одноцветного | 100 кв. м покрытия | 2,2184 |
| Тип-2.3 | | | |
| 105 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,4811 |
| 106 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике битуминоль первый слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,4811 |
| 107 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,4811 |
| 108 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 кв. м покрытия | 0,4811 |
| Тип-2.4 | | | |
| 109 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 1,1272 |
| 110 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 кв. м покрытия | 1,1272 |
| Тип-2.5 | | | |
| 111 | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | 100 кв. м покрытия | 0,0495 |
| Тип-3.2 | | | |
| 112 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 4,5356 |
| 113 | Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат | 100 кв. м покрытия | 4,5356 |
| 114 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2 | 100 м плинтусов | 4 |
| Тип-4.1. | | | |
| 115 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 1,4878 |
| 116 | Устройство покрытий мозаичных тераццо, толщиной 20 мм без рисунка | 100 кв. м покрытия | 1,4878 |
| Тип-5.1 | | | |
| 117 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,1313 |
| 118 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий | 1 куб. м изоляции | 0,66 |
| 119 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм | 100 кв. м покрытия | 0,1313 |
| Лестницы | | | |
| Лестница 1 | | | |
| 120 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 0,19 |
| 121 | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких | 100 м ступеней | 0,072 |
| 122 | Устройство металлических ограждений с поручнями: из хвойных пород | 100 м ограждений | 0,095 |
| 123 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,085 |
| Лестница 2 | | | |
| 124 | Устройство металлических ограждений с поручнями: из хвойных пород | 100 м ограждений | 0,08 |
| 125 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,07 |
| Лестница 3 | | | |
| 126 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0022 |
| 127 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 0,2244 |
| 128 | Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0039 |
| 129 | Каркасы арматурные | т | 0,033 |
| Лестница металлическая ЛМ1....5 | | | |
| 130 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,534 |
| 131 | Конструкции стальные | т | 0,534 |
| 132 | Установка монтажных изделий массой: до 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,033 |
| 133 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,15 |
| Крыльца | | | |
| Крыльцо 1 | | | |
| 134 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 куб. м основания | 14,8 |
| 135 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0617 |
| 136 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 6,293 |
| 137 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 куб. м | 100 куб. м бетона и железобетона в деле | 0,0972 |
| 138 | Сетки арматурные из стали А-3 диам.12мм | т | 0,103 |
| 139 | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | 1 т | 0,05 |
| 140 | Обетонирование балок и прогонов | 1 куб. м | 0,23 |
| 141 | Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине поверху до 1000 мм | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,1834 |
| 142 | Каркасы арматурные | т | 0,203 |
| 143 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 9,73 |
| 144 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,63 |
| 145 | Устройство осадочного шва из просмоленных досок | 100 кв. м щитов | 0,09 |
| 146 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (ПМ, ПНМ) | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,1263 |
| 147 | Каркасы арматурные | т | 0,614 |
| 148 | Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх (Л1...3) | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0402 |
| 149 | Каркасы арматурные | т | 0,322 |
| Крыльцо 2 | | | |
| 150 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 куб. м основания | 41,02 |
| 151 | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,39 |
| 152 | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,04 |
| 153 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.3.6-Т ( 1180 х 300 х 580 мм ), объемом 0,216 куб. м | шт. | 24 |
| 154 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.3.6-Т ( 880 х 300 х 580 мм ), объемом 0,146 куб. м | шт. | 12 |
| 155 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.3.6-Т ( 1180 х 300 х 580 мм ), объемом 0,216 куб. м | шт. | 3 |
| 156 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,3 до 0,5 куб. м: ФБС 24.3.6-Т ( 2380 х 300 х 580 мм ), объемом 0,406 куб. м | шт. | 4 |
| 157 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0162 |
| 158 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 1,652 |
| 159 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 куб. м | 100 куб. м бетона и железобетона в деле | 0,061 |
| 160 | Каркасы арматурные | т | 0,07 |
| 161 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 4,48 |
| 162 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 8,5 |
| 163 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,48 |
| 164 | Устройство осадочного шва из просмоленных досок | 100 кв. м щитов | 0,1051 |
| 165 | Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью: до 5 кв. м | 100 шт. сборных конструкций | 0,07 |
| 166 | Панель железобетонная многопустотная: ПК 24-12-6 | шт. | 1 |
| 167 | Панель железобетонная многопустотная: ПК 24-15-6 | шт. | 6 |
| 168 | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких | 100 м ступеней | 0,168 |
| 169 | Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 кв. м приведенной толщиной: до 200 мм (УМ, ПМ) | 100 куб. м в деле | 0,0194 |
| 170 | Каркасы арматурные | т | 0,161 |
| 171 | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | 1 т | 0,017 |
| 172 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 0,143 |
| 173 | Армирование кладки стен и других конструкций | 1 т металлических изделий | 0,002 |
| Крыльцо 3 | | | |
| 174 | Устройство осадочного шва из просмоленных досок | 100 кв. м щитов | 0,006 |
| 175 | Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью: до 5 кв. м | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 176 | Плиты многопустотные марки ПК 24.10-8 | шт. | 1 |
| 177 | Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой: до 0,7 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 178 | Перемычки железобетонные плитные серия 1.038.1-1: 2 ПП 23-7 | шт. | 1 |
| 179 | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких | 100 м ступеней | 0,105 |
| Крыльцо 4 | | | |
| 180 | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,07 |
| 181 | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,02 |
| 182 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,3 до 0,5 куб. м: ФБС 24.3.6-Т ( 2380 х 300 х 580 мм ), объемом 0,406 куб. м | шт. | 2 |
| 183 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.3.6-Т ( 1180 х 300 х 580 мм ), объемом 0,216 куб. м | шт. | 2 |
| 184 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.3.6-Т ( 880 х 300 х 580 мм ), объемом 0,146 куб. м | шт. | 4 |
| 185 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.3.6-Т ( 1180 х 300 х 580 мм ), объемом 0,216 куб. м | шт. | 1 |
| 186 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0236 |
| 187 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 2,407 |
| 188 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 куб. м (ФКВ. М) | 100 куб. м бетона и железобетона в деле | 0,0072 |
| 189 | Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14мм | т | 0,029 |
| 190 | Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0312 |
| 191 | Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14мм | т | 0,097 |
| 192 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 0,17 |
| 193 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 1,6 |
| 194 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,078 |
| 195 | Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью: до 5 кв. м | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 |
| 196 | Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью: до 10 кв. м | 100 шт. сборных конструкций | 0,04 |
| 197 | Плиты многопустотные марки ПК 30.10-8 | шт. | 4 |
| 198 | Плиты многопустотные марки ПК 24.10-8 | шт. | 2 |
| 199 | Плиты многопустотные марки ПК 51.10-8 | шт. | 2 |
| 200 | Плиты многопустотные марки ПК 60.10-8 | шт. | 2 |
| Площадка ПМ 4 | | | |
| 201 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 куб. м основания | 1,01 |
| 202 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0032 |
| 203 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 0,3264 |
| 204 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,004 |
| 205 | Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14мм | т | 0,015 |
| 206 | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | 1 т | 0,02 |
| Внутренняя отделка | | | |
| 207 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 3,672 |
| 208 | Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 3,672 |
| 209 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных из плит | 100 кв. м отделываемой поверхности | 26,09 |
| 210 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных из плит | 100 кв. м отделываемой поверхности | 4,55 |
| 211 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 26,09 |
| 212 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 4,55 |
| 213 | Устройство подвесных потолков типа Армстронг ("Байкал", "Волга", Taurus и др.) по каркасу из оцинкованного профиля | 100 кв. м поверхности облицовки | 2,54 |
| 214 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенное стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 46,35 |
| 215 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенное стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 8,16 |
| 216 | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626) с дверным проемом | 100 кв. м стен за вычетом проемов | 5,852 |
| 217 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | 100 кв. м оклеиваемой и обиваемой поверхности | 21,983 |
| 218 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 21,983 |
| 219 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 29,4 |
| 220 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 8,16 |
| 221 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону | 100 кв. м поверхности облицовки | 21,69 |
| 222 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву: заполнений проемов дверных | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 6,55 |
| 223 | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом (обшивка воздуховодов, АР-5 п.1) | 100 кв. м стены за вычетом проемов | 0,344 |
| 224 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий | 1 куб. м изоляции | 34,24 |
| Наружная отделка | | | |
| 225 | Устройство потолков реечных алюминиевых (люксалон) | 100 кв. м поверхности облицовки | 0,945 |
| 226 | Уголок декоративный (пристенный) | м | 20 |
| 227 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: листами алюминиевых сплавов (алюкобонд) | 100 кв. м поверхности покрытия изоляции | 0,64 |
| 228 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (цоколь, крыльца) | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 2,792 |
| 229 | Устройство каркаса при оштукатуривании: стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 2,792 |
| 230 | Наружная облицовка по бетонной поверхности гранитом керамическим | 100 кв. м облицованной поверхности | 2,792 |
| 231 | Гранит керамический для пола полированный | кв. м | 279,2 |
| 232 | Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб | 100 кв. м фасадов без вычета проемов | 0,01 |
| 233 | Устройство желобов подвесных | 100 м желобов | 0,253 |
| Разные работы | | | |
| Металлоконструкции | | | |
| 234 | Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м | 1 т конструкций | 1,84 |
| 235 | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м | 1 т конструкций | 1,648 |
| 236 | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м | 1 т конструкций | 1,53 |
| 237 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т (метал. украшений) | 1 т конструкций | 1,68 |
| 238 | Конструкции стальные | т | 6,698 |
| 239 | Устройство подливки толщиной 20 мм | 100 кв. м подливки под оборудование | 0,01 |
| 240 | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать | 100 кв. м подливки под оборудование | 0,01 |
| 241 | Обетонирование колонн | 1 куб. м | 0,05 |
| 242 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 6,1 |
| Отмостка | | | |
| 243 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 1,36 |
| 244 | При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-07-002-03 | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 1,36 |
| 245 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 100 кв. м покрытия | 1,36 |
| Навес Н2 | | | |
| 246 | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 247 | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 248 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,3 до 0,5 куб. м: ФБС 24.3.6-Т ( 2380 х 300 х 580 мм ), объемом 0,406 куб. м | шт. | 1 |
| 249 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.3.6-Т ( 1180 х 300 х 580 мм ), объемом 0,216 куб. м | шт. | 1 |
| 250 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0048 |
| 251 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 0,4896 |
| 252 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 куб. м | 100 куб. м бетона и железобетона в деле | 0,0304 |
| 253 | Сетки арматурные из стали А-3 диам.12мм | т | 0,109 |
| 254 | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | 1 т | 0,05 |
| 255 | Обетонирование колонн | 1 куб. м | 0,23 |
| 256 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 куб. м основания | 2,04 |
| 257 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0068 |
| 258 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 0,6936 |
| 259 | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0095 |
| 260 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм | т | 0,039 |
| 261 | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | 1 т | 0,013 |
| Фундаменты под оборудование ФОМ1..5 | | | |
| 261 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,1176 |
| 262 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) крупность 40мм | куб. м | 11,995 |
| 263 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 куб. м | 100 куб. м бетона и железобетона в деле | 0,2764 |
| 264 | Каркасы арматурные | т | 2,88 |
| 265 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм | т | 0,076 |
| 266 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,53 |
| Рама под дымовую трубу | | | |
| 267 | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м | 1 т конструкций | 0,482 |
| 268 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,28 |
| Приямок ПРМ-1,2шт. | | | |
| 269 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0092 |
| 270 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) крупность 40мм | куб. м | 0,93 |
| 271 | Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине: до 1, при толщине стен до 300 мм | 100 куб. м железобетона в деле | 0,062 |
| 272 | Каркасы арматурные | т | 0,84 |
| 273 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | т | 0,136 |
| 274 | Устройство покрытий на цементном растворе из керамического гранита неполированного одноцветного | 100 кв. м покрытия | 0,3814 |
| Приямок ПРМ-2 | | | |
| 275 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,003 |
| 276 | Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50) крупность 40мм | куб. м | -0,306 |
| 277 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) крупность 40мм | куб. м | 0,306 |
| 278 | Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине: до 1, при толщине стен до 300 мм (Приямок) | 100 куб. м железобетона в деле | 0,0113 |
| 279 | Сетки арматурные из стали А-3 диам.12мм | т | 0,066 |
| 280 | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | 1 т | 0,0044 |
| 281 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,06 |
| 282 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (Крышка КМ-1) | 1 т стальных элементов | 0,035 |
| 283 | Укладка перемычек до массой 0,3 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,01 |
| 284 | Перемычка железобетонная брусковая, серия 1.038.1-1: 3 ПБ 21-8П | шт. | 1 |
| Приямок ПРМ-3,3Ашт. | | | |
| 285 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0136 |
| 286 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) крупность 40мм | куб. м | 1,387 |
| 287 | Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине: до 1, при толщине стен до 300 мм (приямка) | 100 куб. м железобетона в деле | 0,04 |
| 288 | Каркасы арматурные | т | 0,474 |
| Каналы КЛ-1...3 | | | |
| 289 | Устройство непроходных каналов одноячейковых: перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 куб. м сборных конструкций | 0,0052 |
| 290 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П1-5 | шт. | 17 |
| 291 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П5-8-1 | шт. | 4 |
| 292 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П5д-8 | шт. | 3 |
| Ограждение | | | |
| 293 | Устройство металлических ограждений без поручней | 100 м ограждений | 0,8926 |
| 294 | Устройство металлических ограждений с поручнями: из хвойных пород | 100 м ограждений | 0,036 |
| 295 | Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (ОМН-6) | 1 т стальных элементов | 0,009 |
| 296 | Устройство крылец | 1 кв. м горизонтальной проекции | 19,63 |
| 297 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву: стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,2 |
| 298 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,69 |
| Прочее | | | |
| 299 | Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах | 100 кв. м перегородок и барьеров | 0,14 |
| 300 | Защелки врезные с ручками и корпусом из алюминиевого сплава | шт. | 4 |
| 301 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,56 |
| 302 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | 0,128 |

* 1. Водопровод и канализация, внутренние сети. Сети водопровода (холодной, горячей и циркуляционной воды) прокладываются открыто под потолком и монтируются из полипропиленовых труб. Для учета расхода воды предусмотрены водомерные узлы с обводными линиями со счетчиками ВСХ 25, ВСГ 20 и ВСГ 15 по типовой серии 5.901-1. Внутренний противопожарный водопровод предусмотрен от наружного противопожарного водопровода. Источником противопожарного водопровода являются резервуары с насосной станцией. Сеть противопожарного водопровода монтируется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Крепление труб выполняется   
     по т.с. 4,904-69 и 5,900-7 в.4. Система бытовой канализации запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов. Стоки самотеком отводятся в уличную сеть бытовой канализации и далее в очистные сооружения. Для обеспечения прочистки сетей от засорения предусмотрена установка ревизий и прочисток. Сети бытовой канализации монтируются ниже отм. ± 0.000 из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-80, а выше отм. ± 0.000 из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.3-89.

Ведомость объемов работ к разделу 2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Водопровод В-1 | | | |
| 1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,28 |
| 2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 0,09 |
| 3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0,35 |
| 4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0,77 |
| 5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,52 |
| 6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 1,75 |
| 7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм | 100 м трубопровода | 0,19 |
| 8 | Муфта комбинированная (внутр.резьба), 20 мм х 3/4" (фитинги из полипропилена) | шт. | 300 |
| 11 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 3 |
| 12 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 10 |
| 13 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 6 |
| 14 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 15 |
| 15 | Установка задвижек фланцевых на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 1 |
| 16 | Установка задвижек фланцевых на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 шт. | 4 |
| 17 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм | 1 узел | 1 |
| 18 | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/скв. м), диаметром 25 мм | м | 40 |
| 19 | Подводки гибкие армированные резиновые 500 мм | шт. | 12 |
| 20 | Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (закладные конструкции) | 100 шт. | 0,01 |
| 21 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,44 |
| Водопровод В-2 | | | |
| 22 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,63 |
| 23 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,61 |
| 24 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,61 |
| 25 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,63 |
| 26 | Установка кранов пожарных диаметром 50 мм | 1 кран | 10 |
| 27 | Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм | м | 100 |
| 28 | Огнетушитель ОУ-6 | шт. | 16 |
| 29 | Шкаф пожарный 3000х900х260 | шт. | 2 |
| 30 | Шкаф пожарный ШПК 320В | шт. | 6 |
| 31 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,26 |
| Водопровод Т-3 | | | |
| 32 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 0,23 |
| 33 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0,38 |
| 34 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0,46 |
| 35 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,71 |
| 36 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 1,75 |
| 37 | Муфта комбинированная (внутр.резьба), 20 мм х 3/4" (фитинги из полипропилена) | шт. | 250 |
| 39 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 4 |
| 40 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 1 |
| 41 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 3 |
| 42 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 7 |
| 43 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 5 |
| 44 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм | 1 узел | 1 |
| 45 | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/скв. м), диаметром 25 мм | м | 40 |
| 46 | Бобышки, шт.уцеры на условное давление: до 10 МПа (закладные конструкции) | 100 шт. | 0,01 |
| 47 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,37 |
| Водопровод Т-4 | | | |
| 48 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,56 |
| 49 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,07 |
| 50 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0,24 |
| 51 | Муфта комбинированная (внутр.резьба), 20 мм х 3/4" (фитинги из полипропилена) | шт. | 50 |
| 53 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 3 |
| 54 | Вентили бронзовые марки 15Б3р (вода до 70 градусов Сº), давление 1,0 МПа | шт. | 5 |
| 55 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм | 1 узел | 1 |
| 56 | Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа | 100 шт. | 0,01 |
| 57 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметров менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,11 |
| Канализация К-1 | | | |
| 58 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным | 10 комплектов | 1,2 |
| 59 | Установка писсуаров: настенных | 10 комплектов | 0,2 |
| 60 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | 10 комплектов | 2,3 |
| 61 | Смесители латунные с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения | шт. | 23 |
| 62 | Установка поддонов душевых: чугунных глубоких | 10 комплектов | 0,3 |
| 63 | Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких | 10 комплектов | 0,4 |
| 67 | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 65 мм | 100 м труб | 0,39 |
| 68 | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 100 мм | 100 м труб | 0,89 |
| 69 | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 150 мм | 100 м труб | 0,24 |
| 70 | Ревизии диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| 71 | Ревизии диаметром 100 мм | шт. | 9 |
| 72 | Ревизии диаметром 150 мм | шт. | 1 |
| 73 | Установка трапов диаметром: 50 мм | 10 комплектов | 0,1 |
| 74 | Установка клапанов обратных диаметром: до 355 мм | 1 клапан | 3 |
| 75 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,62 |
| 76 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 5р | 100 куб. м грунта | 0,61 |
| 77 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 1,23 |
| 78 | Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике | 100 кв. м поверхности покрытия изоляции | 0,065 |
| 79 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 1 куб. м изоляции | 0,4 |
| 80 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм | куб. м | 0,413 |
| 81 | Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной шлаковой | 1 куб. м изоляции | 1,4 |
| Канализация К-3 | | | |
| 82 | Установка трапов диаметром: 50 мм | 10 комплектов | 1,1 |
| 83 | Установка умывальников одиночных0: с подводкой холодной и горячей воды | 10 комплектов | 0,4 |
| 84 | Смесители латунные с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения | шт. | 4 |
| 85 | Установка смесителей | 10 шт. | 0,2 |
| 86 | Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких | 10 комплектов | 0,2 |
| 87 | Ревизии диаметром 100 мм | шт. | 1 |
| 88 | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 65 мм | 100 м труб | 0,59 |
| 89 | Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром 100 мм | 100 м труб | 0,06 |
| 90 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,037 |
| 91 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 0,07 |
| Выгреб | | | |
| 92 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 куб. м экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) куб. м, группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,022 |
| 93 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 куб. м экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) куб. м, группа грунтов: 5 | 1000 куб. м грунта | 0,024 |
| 94 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 куб. м экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 куб. м, группа грунтов: 5 | 1000 куб. м грунта | 0,008 |
| 95 | Перевозка навалочных грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза 1 | 1 т | 16 |
| 96 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 кв. м с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 5р | 100 куб. м грунта | 0,01 |
| 97 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,035 |
| 98 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 | 1000 куб. м грунта | 0,035 |
| 99 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,12 |
| 100 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 0,35 |
| 101 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в грунтах мокрых | 10 куб. м железобетонных и бетонных конструкций колодцев | 0,565 |
| 102 | Люк чугунный | шт. | 1 |
| 103 | Торкретирование поверхности: при толщине с слоя до 20 мм | 100 кв. м поверхности | 0,15 |
| 104 | Железнение поверхности | 100 кв. м поверхности | 0,15 |
| 105 | Укладка щитов над подпольными каналами (деревянная крышка) | 100 кв. м | 0,002 |
| 106 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (вытяжная вентиляционная труба) | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 107 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм | 1 зонт | 1 |
| отмостка вокруг колодца | | | |
| 108 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 0,055 |
| 110 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 0,17 |

* 1. Отопление и вентиляция

Присоединение систем отопления и теплоснабжения калориферов приточных установок к наружной теплосети осуществляется через узел управления, оборудованный запорно-регулирующей арматурой, сетчатыми фильтрами и КИП. Для учёта расходов тепла на отопление и вентиляцию узел управления оборудуется теплосчетчиком ИМ 2003Т ФГУП ОКБ «Маяк», г.Пермь в соответствии с «Правилами учёта тепловой энергии», М. 1995г. Схема системы отопления – двухтрубная, с нижней и верхней разводкой подающих магистралей, тупиковая. Нагревательные приборы – стальные панельные радиаторы фирмы «RETTIG-PURMO» - в траурных залах, залах ожидания и административно-бытовых помещениях; чугунные радиаторы МС-140-108 – в производственных   
и вспомогательных помещениях, регистры из гладких труб – в помещениях временного хранения останков и в комнате косметолога. На подводках   
к нагревательным приборам устанавливаются регулирующие и запорные клапаны фирмы «RBM», Италия. Трубопроводы и нагревательный приборов электрощитовой выполнить на сварке без разъёмных соединений. Отключающую арматуру вынести за пределы помещения. Для удаления воздуха из системы отопления предусматриваются воздухозборники в верхних точках системы   
и краны для выпуска воздуха у нагревательных приборов. Слив воды из систем отопления и теплоснабжения калориферов в периодах ремонта и опрессовки осуществляется в канализацию через спускные краны и тройники в нижних точках Систем. Для слива воды проектом предусматривается ручной насос. Системы отопления и теплоснабжения калориферов предусмотрены из труб по ГОСТ 3262-75\* и ГОСТ 10704-91. Для выпуска воздуха из системы применяются оцинкованные трубы по ГОСТ 3262-75\*. Узел управления, магистральные трубопроводы системы отопления и участки стояков, прокладываемые

в продольных каналах и над воротами, подающие трубопроводы теплоснабжения калориферов вент. систем, тепло изолируются трубками К-FLEХ ST, б=13мм. Для уменьшения тепло потерь здания наружные входы оборудуются автоматизированными электрическими воздушно-тепловыми завесами   
LG «Pyrox», Норвегия. Горячее водоснабжение в здании – централизованное,   
от котельной.

Проектом предусматривается устройство приточно-вытяжной вентиляции   
с механическим побуждением воздуха. Приточные системы компенсируют   
в полном объеме воздух, удаляемый системами вытяжной вентиляции. В санузлах и подсобных помещениях предусматриваются индивидуальные вытяжные вент. каналы для естественной и механической вентиляции. Во всех помещениях   
в летний период года помимо приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением предусматривается естественная вентиляция посредством форточек, откидных фрамуг, створок в оконных переплетах, а также вентиляционных каналов. Воздухообмен помещений крематория определен на основании паспортных данных тех. оборудования и МДС 31-10-2004.   
В машинный зал на технологические цели, согласно паспортных данных, требуется 3240 куб. м/час приточного воздуха на одну печь, кроме этого требуется обще обменная приточная вентиляция. В коридорах предусматривается приток воздуха по балансу примыкающих к ним помещений. Приток воздуха из коридора в помещения осуществляется через не плотности дверных притворов. Раздача   
и удаление воздуха в системах общем обменной вентиляции осуществляется через решетки с регулируемыми жалюзи АДР, приток в зал кремации –воздухораспределителями ВСП1. Приток осуществляется от модульных комплектных вентиляционных агрегатов VTS Clima в шумо-изолированном корпусе. Состав приточных агрегатов - воздушный клапан с электроприводом, фильтр I ступени (EU4), водяной нагреватель (или электронагреватель), вентилятор, шумоглушитель. Приточные агрегаты VTS Clima размещаются   
в венткамерах. Забор наружного воздуха предусматривается на отм. не менее 2,000 м от уровня земли.

Ведомость объемов работ к разделу 2.5

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Отопление | | | |
| 1 | Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 10 тыс.куб. м/час (установка завесы) | 10 блоков | 0,4 |
| 2 | Воздушно-тепловая завеса | шт. | 4 |
| 3 | Установка радиаторов: стальных "PURMO" | 100 квт радиаторов и конвекторов | 0,8223 |
| 4 | Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки: 100 мм | 100 м труб нитки регистра | 0,27 |
| 5 | Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки: 50 мм | 100 м труб нитки регистра | 0,036 |
| 6 | Установка радиаторов: чугунных | 100 квт радиаторов и конвекторов | 1,1415 |
| 7 | Клапан регулирующий прямой Д-15 | шт. | 60 |
| 8 | Клапан регулирующий прямой Д-20 | шт. | 79 |
| 9 | Клапан запорный прямой Д-15 | шт. | 60 |
| 10 | Клапан запорный прямой Д-20 | шт. | 79 |
| 11 | Кран шаровый TECHNO Д-20 | шт. | 53 |
| 12 | Кран шаровый TECHNO Д-25 | шт. | 8 |
| 13 | Кран шаровый TECHNO Д-50 | шт. | 4 |
| 14 | Установка воздухосборников наружным диаметром: 273 мм | 1 шт. | 2 |
| 15 | Установка кранов воздушных | 1 комплект | 18 |
| 16 | Кран шаровый EXPORT Д-20 | шт. | 50 |
| 17 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,04 |
| 18 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,18 |
| 19 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0,24 |
| 20 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 4,94 |
| 21 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 1,07 |
| 22 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 1,01 |
| 23 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 0,28 |
| 24 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 25 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 14,01 |
| 26 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,18 |
| 27 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 2,6 |
| 28 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 29 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,12 |
| 30 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | 10 м трубопроводов | 34 |
| Теплоснабжение калориферов систем П3-П10 | | | |
| 31 | Кран шаровый TECHNO Д-20 | шт. | 2 |
| 32 | Кран шаровый TECHNO Д-25 | шт. | 2 |
| 33 | Кран шаровый TECHNO Д-50 | шт. | 2 |
| 34 | Кран шаровый TECHNO Д-65 | шт. | 2 |
| 35 | Установка воздухосборников наружным диаметром: 219 мм | 1 шт. | 2 |
| 36 | Установка воздухосборников наружным диаметром: 325 мм | 1 шт. | 2 |
| 37 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0,57 |
| 38 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 39 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 40 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 41 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 42 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | 0,94 |
| 43 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 44 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,65 |
| 45 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,96 |
| 46 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 47 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,19 |
| 48 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,18 |
| 49 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,18 |
| 50 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | 10 м трубопроводов | 7,8 |
| Раздел 3. Узел управления и ввод теплосети | | | |
| 51 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 шт. | 2 |
| 52 | Кран шаровый TECHNO Д-20 | шт. | 1 |
| 53 | Кран шаровый TECHNO Д-25 | шт. | 4 |
| 54 | Кран шаровый TECHNO Д-32 | шт. | 2 |
| 55 | Кран шаровый TECHNO Д-65 | шт. | 2 |
| 56 | Кран шаровый TECHNO Д-80 | шт. | 2 |
| 57 | Установка фильтров диаметром: 150 мм | 10 фильтров | 0,2 |
| 58 | Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях, масса, кг, до: 5 | шт. | 1 |
| 59 | Регулятор давления и расходы | шт. | 1 |
| 60 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | 0,025 |
| 61 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 62 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 63 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм | 100 м трубопровода | 0,1 |
| 64 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 65 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0,05 |
| 66 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,085 |
| 67 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 68 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм | 100 м трубопровода | 0,1 |
| 69 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | 1 т фасонных частей | 0,023 |
| 70 | Установка насосов ручных | 1 узел | 1 |
| 71 | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/скв. м), диаметром 25 мм | м | 20 |
| 72 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,05 |
| 73 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,05 |
| 74 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | 10 м трубопроводов | 1,2 |
| Вентиляция | | | |
| 75 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 10 тыс.куб. м/час | 1 камера | 10 |
| 76 | Щит, масса, кг, до: 50 | шт. | 10 |
| 77 | Приточные установки VS с автоматикой | комплект | 1 |
| 78 | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т | 1 вентилятор | 8 |
| 79 | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,2 т | 1 вентилятор | 4 |
| 80 | Крышный вентилятор ККП(03)-2 | к-т | 4 |
| 81 | Крышный вентилятор ККП(03)-2,5 | к-т | 4 |
| 82 | Крышный вентилятор ККП(03)-3,15 | к-т | 4 |
| 83 | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т | 1 вентилятор | 18 |
| 84 | Вентилятор осевой с жалюзи | шт. | 2 |
| 85 | Вентилятор осевой IN15/6 | шт. | 6 |
| 86 | Вентилятор осевой IN12/5 | шт. | 1 |
| 87 | Вентилятор осевой IN10/4 | шт. | 9 |
| 88 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т | 1 вентилятор | 1 |
| 89 | Вентилятор унивент Е-1,6-2 | шт. | 1 |
| 90 | Установка дверей герметических: утепленных, размером 1250х500 мм | 1 шт. | 2 |
| 91 | Установка дверей герметических: не утепленных, размером 1250х500 мм | 1 шт. | 1 |
| 92 | Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 1600 мм | 1 клапан | 5 |
| 93 | Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 3200 мм | 1 клапан | 5 |
| 94 | Установка клапанов обратных периметром: до 1600 мм | 1 клапан | 1 |
| 95 | Установка клапанов обратных периметром: до 3200 мм | 1 клапан | 2 |
| 96 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 1600 мм | 1 шт. | 2 |
| 97 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 2400 мм | 1 шт. | 2 |
| 98 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 4000 мм | 1 шт. | 1 |
| 99 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 кв. м | 1 решетка | 133 |
| 100 | решетка АДР-200х100 | шт. | 6 |
| 101 | решетка АДР-200х200 | шт. | 48 |
| 102 | решетка АДР-300х100 | шт. | 43 |
| 103 | решетка АДР-300х200 | шт. | 8 |
| 104 | решетка АДР-500х200 | шт. | 21 |
| 105 | решетка АДР-700х300 | шт. | 2 |
| 106 | решетка АДР-700х400 | шт. | 1 |
| 107 | решетка АП-300х150 | шт. | 4 |
| 108 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,5 кв. м | 1 решетка | 3 |
| 109 | решетка 1000х1500 | шт. | 3 |
| 110 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 20 кг | 1 воздухораспределитель | 4 |
| 111 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 50 кг | 1 воздухораспределитель | 1 |
| 112 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,714 |
| 113 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 1,863 |
| 114 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 1,032 |
| 115 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 1,854 |
| 116 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 1,176 |
| 117 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,2497 |
| 118 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,0947 |
| 119 | Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми): Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами | 1 куб. м | 1 |
| 120 | Материал теплоизоляционный (Ursa) | куб. м | 1,03 |
| 121 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной | 100 кв. м поверхности покрытия изоляции | 0,2 |
| Теплоснабжение приточных систем | | | |
| 122 | Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 | шт. | 10 |
| 123 | Автоматический воздухоотводчик | шт. | 10 |
| 124 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | 0,52 |
| 125 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,3 |
| 126 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,28 |
| 127 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,52 |
| 128 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,58 |
| 129 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,11 |
| 130 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | 10 м трубопроводов | 5,4 |
| Теплоснабжение калориферов | | | |
| Обвязка калориферов П3, П4, П8 | | | |
| 131 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 32 мм | шт. | 18 |
| 132 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.2 т | 1 насос | 3 |
| 133 | Установка фильтров диаметром: 32 мм | 10 фильтров | 0,3 |
| 134 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 3 |
| 135 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 20 мм | шт. | 12 |
| 136 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 15 мм | шт. | 6 |
| 137 | Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 | шт. | 6 |
| 138 | Автоматический воздухоотводчик | шт. | 6 |
| 139 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 комплект | 6 |
| 140 | Установка манометров: с трехходовым краном | 1 комплект | 6 |
| 141 | Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов | 1000 шт. | 0,018 |
| 142 | Устройство отборное | шт. | 18 |
| Обвязка калориферов П5, П6, П7 | | | |
| 143 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 40 мм | шт. | 18 |
| 144 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.2 т | 1 насос | 3 |
| 145 | Установка фильтров диаметром: 40 мм | 10 фильтров | 0,3 |
| 146 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 3 |
| 147 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 20 мм | шт. | 12 |
| 148 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 15 мм | шт. | 6 |
| 149 | Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 | шт. | 6 |
| 150 | Автоматический воздухоотводчик | шт. | 6 |
| 151 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 комплект | 6 |
| 152 | Установка манометров: с трехходовым краном | 1 комплект | 6 |
| 153 | Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов | 1000 шт. | 0,018 |
| 154 | Устройство отборное | шт. | 18 |
| Обвязка калориферов П9, П10 | | | |
| 155 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 25 мм | шт. | 12 |
| 156 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.1 т | 1 насос | 2 |
| 157 | Установка фильтров диаметром: 25 мм | 10 фильтров | 0,2 |
| 158 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 159 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 20 мм | шт. | 8 |
| 160 | Краны стальные шаровые проходные на воду и пар (Т-150 град. Сº), марка 11б27п1, диаметр 15 мм | шт. | 4 |
| 161 | Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 | шт. | 4 |
| 162 | Автоматический воздухоотводчик | шт. | 4 |
| 163 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 комплект | 4 |
| 164 | Установка манометров: с трехходовым краном | 1 комплект | 4 |
| 165 | Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов | 1000 шт. | 0,012 |
| 166 | Устройство отборное | шт. | 12 |

* 1. Автоматизация вентиляционных систем. Проектом предусматривается автоматизация работы систем вентиляции:

автоматизация работы приточных систем (блокировка открывания воздушных клапанов с включением вентиляторов, защита водяных калориферов от замораживания, регулирование температуры приточного воздуха);

автоматическое отключение вентсистем.

Схемой автоматизации предусмотреть:

регулирование температуры приточного воздуха путем изменения температуры теплоносителя;

защита калориферов от обмерзания;

автоматическое включение и отключение подачи теплоносителя при включении и отключении приточных насосов;

автоматическое открывание и закрывание наружного клапана при включении и отключении приточных вытяжных систем;

при поступлении сигнала о пожаре – отключение всех систем общей обменной вентиляции.

Ведомость объемов работ к разделу 2.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Автоматика вентиляции Л.АОВ | | | |
| 1 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 | шт. | 20 |
| 2 | Термометр ТТЖ | шт. | 6 |
| 3 | Термометр ТТЖУ | шт. | 3 |
| 4 | Маномометр МП-3 | шт. | 11 |
| 5 | Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 Мпа | 100 шт. | 0,07 |
| 6 | Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов | шт. | 11 |
| 7 | Теплосчетчик ИКВ. КУБ. М00Т | шт. | 1 |
| 8 | Металлорукав РЗЦХ-15 | шт. | 50 |
| 9 | Шнуры связи марки КММ 4х0.35 мкв. м | м | 16 |
| 10 | Шнуры гибкие марки ШВВП 2х0.5 мкв. м | м | 34 |
| 11 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 | шт. | 1 |
| 12 | Прибор или аппарат, снятый перед транспортировкой | шт. | 1 |
| 13 | Выключатель ВА47-29 1А | шт. | 1 |
| Автоматика технологических процессов Л.АТХ | | | |
| 14 | Термометр ТБ-1 | шт. | 1 |
| 15 | Маномометр МП-3 | шт. | 2 |
| 16 | Дифманометр ДНМП-100 | шт. | 2 |
| 17 | Напорометр НМП-100 | шт. | 5 |
| 18 | Датчик реле напора ДЕ-57-6 | шт. | 2 |
| 19 | Сигнализатор СТГ-2Д10 | шт. | 2 |
| 20 | Клапан 15С54БК Д-15 | шт. | 15 |
| 21 | Трубы водогазопроводные стальные сварные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.5 мм | м | 15 |
| 22 | Трубка резиновая вакуумная | кг | 1 |
| 23 | Трубка гофрированная Д-16 | шт. | 162 |
| 24 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В марки ПВС 3х0.75 мкв. м | 1000 м | 0,069 |
| 25 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 4х1 мкв. м | 1000 м | 0,093 |
| 26 | Щит ЩМП-3 650х500х220 | шт. | 1 |
| 27 | Светосигнальный индикатор | шт. | 8 |
| 28 | Кнопка управления | шт. | 3 |
| 29 | Переключатель АС-22 | шт. | 1 |
| 30 | Реле промежуточное РЭК78/4 3А 230В | шт. | 11 |
| 31 | Разъем розеточный РРМ78/4 | шт. | 11 |
| 32 | Выключатель ВА47-29 | шт. | 2 |
| 33 | Звонок ЗД-47 | шт. | 1 |
| 34 | Блок зажимов БЗ24-4П25-10 | шт. | 3 |
| 35 | Рамка для надписей 55х15 мм | шт. | 20 |
| 36 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 0.75 мкв. м | 1000 м | 0,05 |

* 1. Газоснабжение крематория. Давление газа перед горелкой печи   
     30 кПа. Газоснабжение осуществляется от газопровода среднего давления Р≤3кгс/скв. м. На входе в крематорий устанавливается термо-запорный клапан КТ3 001-50. Для снижения давления газа с Рвх≤3кгс/скв. м до выхода Рвах=0,05кгс/скв. м и поддержания его на заданном уровне в крематории предусмотрена газорегуляторная установка с регулятором давления РДБК1-25Н. Учет расхода газа на крематорий осуществляется коммерческим узлом учета: СГ-ЭКвз-Р-0,5-100/1.6 на базе ротационного счетчика RVG G65. Газопроводы монтируются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Сварку газопровода производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. После монтажа все газопроводы окрасить масляной краской за 2 раза. Прокладку газопроводов через стены выполнить в футлярах.

Ведомость объемов работ к разделу 2.7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел 1. Автоматика вентиляции Л.АОВ | | | |
| 1 | КЛАПАН ТЕРМОЗАПОРНЫЙ КТЗ-001-50 Д-50 | шт. | 1 |
| 2 | КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ КПЗ-50Н Д-50 | шт. | 1 |
| 3 | КЛАПАН ПСК-50Н/20 Д-50 | шт. | 1 |
| 4 | КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-ЗАПОРНЫЙ С ЭЛ/ПРИВОДОМ КПЭГ-50П Д-50 | шт. | 1 |
| 5 | Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм | 1 фильтр | 1 |
| 6 | КОМПЛЕКС УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА СГ-ЭКВэ-Р-0,2-160/1,6 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗП=8,38; ЭМ=4,35; ЗПМ=8,38; МАТ=4,46* | шт. | 1 |
| 7 | Установка регуляторов давления газа диаметром: до 50 мм | 1 регулятор | 1 |
| 8 | Установка задвижек фланцевых на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 1 |
| 9 | КРАН ГШК-65Ф-25 Д-65 | шт. | 4 |
| 10 | КРАН ГШК-50Ф-25 Д-50 | шт. | 10 |
| 11 | Краны стальные шаровые проходные на природный газ (Т-60 град.С), марка 11б27п, диаметр 20 мм | шт. | 10 |
| 12 | Краны стальные шаровые проходные на природный газ (Т-60 град.С), марка 11б27п, диаметр 15 мм | шт. | 10 |
| 13 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм | 100 м трубопровода | 0,7 |
| 14 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,2 |
| 15 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,27 |
| 16 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | 1,515 |
| 17 | Пневматическое испытание газопроводов | 100 м газопровода | 2,685 |
| 18 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | 1 т фасонных частей | 0,044 |
| 19 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм | 1 сальник | 6 |
| 20 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм | 1 сальник | 2 |
| 21 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| 22 | Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб: Ду 50 мм, толщиной до 5,5 мм | 1 стык | 8 |
| 23 | Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб: Ду 150 мм, толщиной до 8 мм | 1 стык | 2 |
| 24 | Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм | 1 стык | 8 |
| 25 | Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 150 мм | 1 стык | 2 |

* 1. Пожарная сигнализация.

Для обеспечения противопожарной безопасности помещений   
и минимизации людских и материальных потерь предусмотрен комплекс инженерно-технических и организационных мероприятий, включающих в себе следующие установки (системы):

система автоматической пожарной сигнализации во всем здании;

система оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре;

подача управляющего сигнала на отключение вентиляционных установок при пожаре;

подача управляющего сигнала на разблокировку дверей   
с электромагнитными замками.

Для защиты помещений применяется интегрированная система передачи информации «СПИ-2000» состоящая из:

пульта контроля и управления «С2000М»;

контроллеров двухпроводной линии «С2000-КДЛ»;

блоков контроля и индикации «С2000-БКИ»;

блоков разветвительно-изолирующих «БРИЗ»;

извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых «ДИП-34А»;

извещателей пожарных ручных электроконтактных адресных   
«ИПР 513-3А»;

исполнительных релейных блоков «С2000-СП1», «С2000-СП2».

Ведомость объемов работ к разделу 2.8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Пожарная сигнализация | | | |
| 1 | КОНТРОЛЛЕР 2-Х ПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С2000-КДЛ | шт. | 6 |
| 2 | БЛОК РАЗВЕТВИТЕЛЬНО ИЗОЛИРУЮЩИЙ "БРИЗ" | шт. | 11 |
| 5 | БЛОК КОНТРОЛЯ И ИНДИКАЦИИ С2000-БКИ | шт. | 3 |
| 6 | ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ С2000-М | шт. | 1 |
| 7 | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ БЛОК С2000-СП1 | шт. | 1 |
| 9 | ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДИП-34А | шт. | 34 |
| 10 | ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-513-3А | шт. | 156 |
| 13 | БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ ИСТОЧНИК РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ РИП-12 | шт. | 1 |
| 12 | АККУМУЛЯТОР 12А/Ч | шт. | 2 |
| 16 | Коробка универсальная марки УК-П | шт. | 120 |
| 17 | КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ | шт. | 2 |
| 19 *О* | УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ УУК-12-02 | шт. | 1 |
| 15 | К/КАНАЛ 20Х10 | мп | 60 |
| 21 | К/КАНАЛ 40Х16 | мп | 500 |
| 23 | Труба ПВХ Д40 | мп | 6 |
| 25 | МЕТАЛЛОРУКАВ РЗЦХ-12 | мп | 150 |
| 31 | КАБЕЛЬ КПСВВ 2Х2Х0,5 | мп | 2000 |
| 32 | КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА 4Х2Х0,53 FТР-5САТ | мп | 20 |
| 33 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В марки ПВС 2х0.75 мкв. м | м | 20 |
| 34 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм | т | 0,015 |
| Оповещение о пожаре | | | |
| 35 | ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ ТРОМБОН-ПУ-4 | шт. | 1 |
| 36 | УСИЛИТЕЛЬ ТРОМБОН-УМ4-120 | шт. | 1 |
| 37 | ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРИСТАВКА ТРОМБОН-ИП-АМ | шт. | 1 |
| 38 | БЛОК РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ТРОМБОН-БП-14 | шт. | 1 |
| 39 | МИКРОФОН DМ-7РТ | шт. | 1 |
| 40 | АККУМУЛЯТОР 14А/Ч | шт. | 1 |
| 41 | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ГЛАГОЛ СМ-Н 1ВТ | шт. | 10 |
| 42 | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ГЛАГОЛ СМ-Н 3ВТ | шт. | 34 |
| 43 | СВЕТОВОЕ ТАБЛО | шт. | 34 |
| 44 | СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ | шт. | 1 |
| 45 | ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВИСТОК | шт. | 4 |
| 46 | Коробка универсальная марки УК-П | шт. | 50 |
| 47 | КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ | шт. | 1 |
| 48 | РЕЗИСТОР | шт. | 47 |
| 49 | К/КАНАЛ 40Х16 | мп | 500 |
| 50 | МЕТАЛЛОРУКАВ РЗЦХ-12 | мп | 500 |
| 51 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х2.5 мкв. м | м | 30 |
| 52 | КАБЕЛЬ КПСВВ 1Х2Х0,75 | мп | 1000 |

* 1. Технологическое оборудование. В крематории предусмотрена установка четырех печей

Ведомость объемов работ к разделу 2.9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Технологическое оборудование | | | |
| 1 | Кремационное оборудование | шт. | 4 |
| 2 | Камера холодильная кассетного типа на 5 мест КХМ-5 | шт. | 3 |

* 1. Электроснабжение здания крематория

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники крематория относятся ко II категории – вентиляционное   
и технологическое оборудование, компьютеры, электроосвещение.   
К потребителям I категории отнесен распределительный щиток теплового пункта (поз. ЩП2), подключенный через АВР. Установленная мощность – 723,4 кВт,   
в том числе электроотопление – 216 кВт. Расчетная нагрузка составляет 485,7 кВт. Напряжение низковольтных распределительных сетей – 380/220 В.

Ведомость объемов работ к разделу 2.10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Эл.силовое оборудование | | | |
| 1 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до: 1700х1100 | шт. | 2 |
| 2 | Вводно-распределительное устройства: ВРУ1-13-20 со счетчиком | шт. | 2 |
| 3 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1200х1000 | шт. | 2 |
| 4 | Пункт распределительный: ПР-8503-2062 | шт. | 2 |
| 5 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до: 700х850 | шт. | 7 |
| 6 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до: 1300х850 | шт. | 1 |
| 7 | Щит ЩМП 2-036 | шт. | 1 |
| 8 | Щит ЩМП 5-036 | шт. | 1 |
| 9 | Щит ЩРН-54 З | шт. | 2 |
| 10 | Щит ЩРН-24 З | шт. | 3 |
| 11 | Щит ЩРО8505-4536 | шт. | 1 |
| 12 | Прибор или аппарат, снятый перед транспортировкой | шт. | 124 |
| 13 | Выключатель автоматический ВА88-37 400А | шт. | 2 |
| 14 | Выключатель автоматический ВА47-100 40А | шт. | 2 |
| 15 | РАСЦЕПИТЕЛЬ РН-250/400 400А | шт. | 2 |
| 16 | Выключатель автоматический ВА88-37 315А | шт. | 1 |
| 17 | Выключатель автоматический ВА47-29 50А | шт. | 2 |
| 18 | Выключатель автоматический ВА47-29 ДО 40А | шт. | 48 |
| 19 | Автомат АД-12 | шт. | 21 |
| 20 | Автомат ВА57Ф35 160А | шт. | 2 |
| 21 | Автомат ВА57Ф35 40А | шт. | 2 |
| 22 | Автомат ВА61 | шт. | 42 |
| 23 | Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток, А, до: 40 | шт. | 13 |
| 24 | ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ1230 | шт. | 13 |
| 25 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста, до: 3 | шт. | 10 |
| 26 | Пост управления ПКУ2 | шт. | 10 |
| 27 | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,16 |
| 28 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | шт. | 16 |
| 29 | Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,94 |
| 30 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,02 |
| 31 | Штепсельные розетки | шт. | 96 |
| 32 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) масса, кг, до: 1,6 | 100 шт. | 0,2 |
| 33 | СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ К1151 | шт. | 20 |
| 34 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, кг, до: 0,7 | 100 шт. | 0,4 |
| 35 | ПОЛКА КАБЕЛЬНАЯ К1161 | шт. | 40 |
| 36 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м | 100 м | 0,4 |
| 37 | ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ЛКВ. М00Х65 УХЛ2 | шт. | 20 |
| 38 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 | 100 м | 0,9 |
| 39 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 80 | 100 м | 0,11 |
| 40 | Трубы водогазопроводные стальные сварные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм | м | 90 |
| 41 | Трубы водогазопроводные стальные сварные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4мм | м | 11 |
| 42 | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр, мм, до: 25 | 100 м | 2 |
| 43 | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр, мм, до: 50 | 100 м | 1,2 |
| 44 | ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ Д-25 | м | 200 |
| 45 | ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ Д-40 | м | 120 |
| 46 | Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3 | 100 м | 6 |
| 47 | МИНИКАНАЛ ТМС 50/2Х20 | м | 500 |
| 48 | КОРОБ КАБЕЛЬНЫЙ ТА-GN 40Х40 | м | 100 |
| 49 | Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок. Кабель двух-четырехжильный: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мкв. м | 100 м | 1,2 |
| 50 | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 2 | 100 м кабеля | 10,21 |
| 51 | Провода групповых осветительных сетей. Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: под штукатурку по стенам или в бороздах | 100 м | 32,29 |
| 52 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 4х95 мкв. м | 1000 м | 0,08 |
| 53 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 4х70 мкв. м | 1000 м | 0,15 |
| 54 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 5х10 мкв. м | 1000 м | 0,94 |
| 55 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 5х6 мкв. м | 1000 м | 0,04 |
| 56 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 5х4 мкв. м | 1000 м | 0,08 |
| 57 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 5х2.5 мкв. м | 1000 м | 1,11 |
| 58 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х6 мкв. м | 1000 м | 0,06 |
| 59 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х2.5 мкв. м | 1000 м | 1,7 |
| 60 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ 4х1.5 мкв. м | 1000 м | 0,21 |
| 61 | Заделки концевые сухие для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мкв. м, до: 240 | шт. | 23 |
| 62 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мкв. м, до: 16 | 100 м | 5 |
| 63 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1 мкв. м | 1000 м | 0,5 |
| 64 | Коробка У-409 | шт. | 9 |
| 65 | Коробка У-197 с кронштейном | шт. | 60 |
| 66 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 | шт. | 1 |
| 67 | ЯЩИК ЯАВР 3 | ШТ. | 1 |
| 68 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм: 50х50х5 | 10 шт. | 1,8 |
| 69 | Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: круглой диаметром 8 мм | 100 м | 10 |
| 70 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мкв. м: 160 | 100 м | 3 |
| Эл.освещение | | | |
| 71 | Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6 | шт. | 6 |
| 72 | КОРПУС ЩРВ-ПМ-24 | шт. | 3 |
| 73 | КОРПУС ЩРВ-ПМ-16 | шт. | 1 |
| 74 | КОРПУС ЩРВ-ПМ-36 | шт. | 1 |
| 75 | КОРПУС ЩРВ-ПМ-12 | шт. | 1 |
| 76 | Прибор или аппарат, снятый перед транспортировкой | шт. | 124 |
| 77 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 40А | шт. | 4 |
| 78 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 63А | шт. | 2 |
| 79 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-29 16А | шт. | 118 |
| 80 | Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: 2 | 100 шт. | 1,57 |
| 81 | Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: до 4 | 100 шт. | 5,45 |
| 82 | Светильники с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до: 2 | 100 шт. | 0,27 |
| 83 | Светильники с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до: 4 | 100 шт. | 0,36 |
| 84 | Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике: 2 | 100 шт. | 0,97 |
| 85 | СВЕТИЛЬНИК ОРL/S 218 | шт. | 42 |
| 86 | СВЕТИЛЬНИК ОРL/S 418 | шт. | 166 |
| 87 | СВЕТИЛЬНИК РRS/S 418 | шт. | 379 |
| 88 | СВЕТИЛЬНИК ОРL/R 218 | шт. | 27 |
| 89 | СВЕТИЛЬНИК ОРL/R 418 | шт. | 36 |
| 90 | СВЕТИЛЬНИК ЛПО46-2Х36-604 | шт. | 34 |
| 91 | СВЕТИЛЬНИК ПВЛМ П-2Х36-112 | шт. | 67 |
| 92 | СВЕТИЛЬНИК ТЕХNОLUХ 2Х26 | шт. | 14 |
| 93 | СВЕТИЛЬНИК ЛСО46-2Х36-012 | шт. | 97 |
| 94 | Подвес тросовой | шт. | 230 |
| 95 | Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа: ЛБ, ЛД, ЛДЦ, ЛТВ, ЛБХ 40 | 10 шт. | 291,1 |
| 96 | Стартеры для люминесцентных ламп тип 80С-220 | 10 шт. | 39,6 |
| 97 | Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный: с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый | 100 шт. | 0,68 |
| 98 | Светильники для ламп накаливания в подвесных потолках | 100 шт. | 0,05 |
| 99 | Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный: с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды двухламповый | 100 шт. | 0,09 |
| 100 | Световые настенные указатели | 100 шт. | 0,25 |
| 101 | СВЕТИЛЬНИК НПП03-100-001 | шт. | 31 |
| 102 | СВЕТИЛЬНИК RG 100 | шт. | 5 |
| 103 | СВЕТИЛЬНИК DUNА 2Х60 | шт. | 9 |
| 104 | СВЕТИЛЬНИК НПО22-100 | шт. | 22 |
| 105 | СВЕТИЛЬНИК RОNDО 100 | шт. | 15 |
| 106 | СВЕТИЛЬНИК "ВЫХОД" | шт. | 25 |
| 107 | Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные тип: БK220-230-150 | 10 шт. | 7,8 |
| 108 | Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные тип: БK220-230-60 | 10 шт. | 1,8 |
| 109 | Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр, мм, до: 25 | 100 м | 3 |
| 110 | труба гофрированная д-18,3 | м | 300 |
| 111 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 | 100 м | 0,3 |
| 112 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50 | 100 м | 0,02 |
| 113 | Трубы электросварные стальные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм | м | 2 |
| 114 | Трубы электросварные стальные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм толщина стенки 2 мм | м | 30 |
| 115 | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 | 100 м кабеля | 3 |
| 116 | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 | 100 м кабеля | 0,32 |
| 117 | Провода групповых осветительных сетей. Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: в пустотах плит перекрытий | 100 м | 59,8 |
| 118 | Провода групповых осветительных сетей. Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: под штукатурку по стенам или в бороздах | 100 м | 39,88 |
| 119 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 5х1.5 мкв. м | 1000 м | 0,4 |
| 120 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 4х1.5 мкв. м | 1000 м | 1 |
| 121 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 4х2.5 мкв. м | 1000 м | 0,1 |
| 122 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х1.5 мкв. м | 1000 м | 7,5 |
| 123 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х2.5 мкв. м | 1000 м | 0,13 |
| 124 | Коробка КОР-74 D70 | шт. | 500 |
| 125 | Коробка У-409 | шт. | 10 |
| 126 | Ящик с понижающим трансформатором | шт. | 6 |
| 127 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | шт. | 6 |
| 128 | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,09 |
| 129 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 1,3 |
| 130 | Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,45 |
| 131 | Выключатель одноклавишный для открытой проводки | шт. | 9 |
| 132 | Legrand-Летен-Нептун Выключатель для скр. уст-ки 1-кл. -80200 | шт. | 130 |
| 133 | Legrand-Летен-Нептун Выключатель для скр. уст-ки 2-кл. -80202 | шт. | 45 |

* 1. Наружные сети водоснабжения и канализации

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения является подземные воды артезианской скважины для обеспечения необходимых напоров в сети   
и в качестве ёмкостного сооружения обеспечивающего неравномерность водопотребления на площадке имеется существующая водонапорная башня типа ВБР-50У-12.

Для сбора и отвода промывочных, помывочных и прочих загрязненных сточных вод в здании крематория запроектирована производственная канализация К3. Стоки отводятся в выгреб (отстойник)V=5.65 м, где производится обеззараживание. Обеззараживание производит эксплуатирующая организация по нормам СанПиНа и лабораторных анализов, согласованные с СЭС и далее спецмашинами стоки вывозятся на свалку по согласованию с органами СЭС. Сточные воды от санитарных приборов крематория отводятся самотечной сетью в существующую сеть бытовой канализации диаметром 150мм с последующим подключением к существующим очистным сооружениям.

Ведомость объемов работ к разделу 2.11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Хоз-питьевой водопровод В-1 | | | |
| 1 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,2202 |
| 2 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 кв. м с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,028 |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,5798 |
| 4 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм | 1 км трубопровода | 0,02648 |
| 5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,02454 |
| 6 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,011 |
| 7 | Стоимость трубы 108\*4 мм с ВУС | м | 11,05 |
| 8 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм | 1 км трубопровода | 0,016 |
| 9 | Стоимость трубы 76\*3,5 мм с ВУС | м | 16,06 |
| 10 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | 1 км трубопровода | 0,035 |
| 11 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,2975 |
| 12 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм | 1 врезка | 1 |
| 13 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм | 1 фланец | 1 |
| 14 | Люк чугунный тяжелый | шт. | 6 |
| 15 | Люк чугунный легкий | шт. | 2 |
| 16 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,102 |
| Отмостка вокруг колодца | | | |
| 17 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 0,33 |
| 18 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 1,02 |
| Противопожарный водопровод В-2 | | | |
| 19 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,076 |
| 20 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,04325 |
| 21 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм | 1 км трубопровода | 0,0233 |
| 22 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,0575 |
| 23 | Трубы электросварные стальные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм | м | -57,73 |
| 24 | Стоимость трубы 108\*4 мм с ВУС | м | 57,73 |
| 25 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | 1 км трубопровода | 0,035 |
| 26 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,6325 |
| 27 | Люк чугунный тяжелый | шт. | 4 |
| 28 | Люк чугунный легкий | шт. | 1 |
| 29 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,137 |
| 30 | Устройство чистых перегородок дощатых однослойных (деревянная крышка) | 100 кв. м перегородок за вычетом проемов | 0,032 |
| Отмостка вокруг колодца | | | |
| 31 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 0,44 |
| 32 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 1,36 |
| Канализация К-1 | | | |
| 33 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,561 |
| 34 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 5 | 1000 куб. м грунта | 0,346 |
| 35 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 5 | 1000 куб. м грунта | 0,131 |
| 36 | Перевозка навалочных грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза 1 | 1 т | 262 |
| 37 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 кв. м с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,17 |
| 38 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 кв. м с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 5р | 100 куб. м грунта | 0,15 |
| 39 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,704 |
| 40 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 | 1000 куб. м грунта | 0,704 |
| 41 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 2,35 |
| 42 | Устройство основания: песчаного ( и засыпка труб сверху) | 10 куб. м основания | 11,3 |
| 43 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм | 1 км трубопровода | 0,24 |
| 44 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих | 1 врезка | 1 |
| 45 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в грунтах сухих | 10 куб. м железобетонных и бетонных конструкций колодцев | 1,142 |
| 46 | Люк чугунный тяжелый | шт. | 10 |
| 47 | Люк чугунный легкий | шт. | 1 |
| 48 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,126 |
| Отмостка вокруг колодца | | | |
| 49 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 0,605 |
| 50 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 1,87 |

* 1. Наружные тепловые сети

Источник теплоснабжения – проектируемая котельная модульная контейнерная газовая МКГ-1,6. Схема теплоснабжения принята 4-х трубная. Теплоноситель - горячая вода с температурой 95-70oС,на горячее водоснабжение 60o С. Прокладка трубопроводов тепловой сети принята подземная   
в полупроходных каналах КЛ 150х120 (h). Совместно с трубопроводами теплоснабжения в канале прокладываются трубопровод горячего водоснабжения и циркуляционный трубопровод.

Ведомость объемов работ к разделу 2.12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 кв. м с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 5р | 100 куб. м грунта | 0,05 |
| 2 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,696 |
| 3 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 | 1000 куб. м грунта | 0,696 |
| 4 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 2,32 |
| 5 | Песок природный для строительных: работ средний | куб. м | 120 |
| 6 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 1 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,09 |
| 7 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-01 | 1000 куб. м грунта | 0,09 |
| 8 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 куб. м грунта | 0,3 |
| 9 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 0,9 |
| Канал | | | |
| 10 | Устройство гидроизоляции обмазочной холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,87 |
| 11 | Устройство гидроизоляции обмазочной холодной асфальтовой мастикой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07 | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,87 |
| 12 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,2128 |
| 13 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 1,13748 |
| 14 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 5,1632 |
| 15 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 5,1632 |
| 16 | Бикрост: ХКП-4,0 (верхний слой) | кв. м | 568 |
| Тепловая камера УТ-3,5 | | | |
| 17 | Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,2721 |
| 18 | Бикрост: ТПП-3,5 (нижний слой) | кв. м | 62,58 |
| 19 | Установка люка | 1 шт. | 8 |
| 20 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм | 1 сальник | 1 |
| 21 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм | 1 сальник | 2 |
| 22 | Оштукатуривание цементно-церезитовая по камню и бетону | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,55 |
| 23 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,1 |
| 24 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,3 |
| Дренажные колодцы | | | |
| 25 | Установка люка | 1 шт. | 4 |
| 26 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 4 |
| 27 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 0,275 |
| 28 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 0,85 |

Ведомость объемов работ к разделу 2.13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Общестроительные работы (Основание УВ03-06-НВ лист1,2) | | | |
| земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта в отвал экскаваторами #драглайн# или #обратная лопата# с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,1462 |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,407 |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 | 1 т | 773,3 |
| 4 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,288 |
| 5 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 | 1000 куб. м грунта | 0,288 |
| 6 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 1,24 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 2,88 |
| Насосная станция над артсважиной | | | |
| 8 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в грунтах мокрых | 10 куб. м железобетонных и бетонных конструкций колодцев | 0,167 |
| 9 | Люки для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт. | 3 |
| Электрооборудование (основание УВ-03-06-18-НВ 901-2-177.91-ЭМ) | | | |
| Монтажные работы | | | |
| 10 | Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 | шт. | 1 |
| 11 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 | шт. | 1 |
| 12 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 | шт. | 1 |
| 13 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | шт. | 1 |
| 14 | Реле промежуточное РПГ-010111УЗ применительно | шт. | 1 |
| 15 | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 48 | 100 м | 0,09 |
| 16 | Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х | м | 9 |
| 17 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мкв. м, до: 2,5 | 100 м | 0,1 |
| 18 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,01 |
| 19 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,01 |
| 20 | Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок. Кабель 2-4-жильный сечением жилы до 16 мкв. м | 100 м | 0,14 |
| 21 | Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 1 | 100 м кабеля | 0,01 |
| 22 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ 4х2.5 мкв. м | 1000 м | 0,015 |
| 23 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1 мкв. м | 1000 м | 0,01 |
| 24 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мкв. м: 160 | 100 м | 0,13 |
| 25 | Подключение насоса | 100 жил | 0,1 |
| 26 | Манометр ЭКМ-1у | шт. | 1 |
| 27 | Фонарь аккумуляторный АМФ-8М | шт. | 1 |
| 28 | Комплектное устройство Каскад 2,8 | шт. | 1 |
| Электроснабжение 0,4 кВ | | | |
| 29 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 4 |
| 30 | На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-01-142-1 | 100 м кабеля | 19 |
| 31 | Песок природный для строительных работ средний | куб. м | 48,4 |
| 32 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом: одного кабеля | 100 м кабеля | 4 |
| 33 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом: каждого последующего | 100 м кабеля | 19 |
| 34 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75 | 1000 шт. | 1,6 |
| 35 | Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 2 | 100 м кабеля | 4 |
| 36 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами без подушки марки АВБбШв 4х25 мкв. м | 1000 м | 0,4175 |
| 37 | Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 1 | 100 м кабеля | 19 |
| 38 | Кабели контрольные с медными жилами без подушки марки КВБбШв 4х2.5 мкв. м | 1000 м | 1,919 |
| 39 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм | 100 отверстий | 0,04 |
| Оборудование и трубопроводы насосной станции | | | |
| 40 | Насос скваженный 3ЭЦВ6-6,3-85, Q=5куб. м/ч, напором 45м с электродвигателем ПЭДВ 2,8-140, N=2,8 кВт, п=3000 об/мин | шт. | 1 |
| 41 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-6,3-85 | шт. | 1 |
| 42 | Электроэнергия | квт-ч | 64 |
| 43 | Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 0,15 | шт. | 1 |
| 44 | Установка оголовка | 1 т фасонных частей | 0,1 |
| МП3-У | | | |
| 45 | Манометр МПЗ-У | комплект | 1 |
| 46 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 | шт. | 1 |
| СТВ-65 | | | |
| 47 | Водомеры диаметром до 65 мм (СТВ-65) | шт. | 1 |
| 48 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 80 | шт. | 1 |
| 49 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; ГОСТ 12820-80 давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром, мм: 65 | шт. | 2 |
| Арматура | | | |
| 50 | Вантузы Вс-8 | комплект | 1 |
| 51 | Установка вантуса | шт. | 1 |
| 30ч6бр д.50мм | | | |
| 52 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10кгс/скв. м) 30Ч6БР, диаметром 50 мм | шт. | 3 |
| 53 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 50 | шт. | 3 |
| 54 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; ГОСТ 12820-80 давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром, мм: 50 | шт. | 6 |
| 19ч21бр д.50мм | | | |
| 55 | клапан обратный 19ч21бр д.50мм | шт. | 1 |
| 56 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 50 | шт. | 1 |
| 57 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; ГОСТ 12820-80 давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром, мм: 50 | шт. | 1 |
| 58 | Отборное устройство | 100 шт. | 0,01 |
| ГМ-50 | | | |
| 59 | Установка ГМ-50 | 100 шт. | 0,01 |
| 60 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/скв. м) рукавные, диаметром 50 мм | шт. | 1 |
| ГР-50 | | | |
| 87 | Установка ГР-50 | 100 шт. | 0,01 |
| 61 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/скв. м) рукавные, диаметром 50 мм | шт. | 1 |
| 62 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; ГОСТ 12820-80 давлением 1,0 МПа (10 кгс/скв. м), диаметром мм: 20 | шт. | 2 |
| Трубы ГОСТ 10704-91 д.57х3,5мм | | | |
| 63 | Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 57 | 100 м трубопроводов | 0,03 |
| 64 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода: 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм | т | 0,015 |
| Трубы ГОСТ 10704-91 д.76х3,5мм | | | |
| 65 | Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 76 | 100 м трубопроводов | 0,01 |
| 66 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода: 65 мм, толщиной стенки 3,5 мм | т | 0,007 |
| Трубы ГОСТ633-80\* д.60х5Д | | | |
| 67 | Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 57 | 100 м трубопроводов | 0,25 |
| 68 | Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм | м | 25 |
| Рукав ГОСТ 18698-79\* | | | |
| 69 | Рукава напорные для промывки буровых скважин диаметром 38 мм, давлением 10 Мпа (100 кгс/скв. м) | м | 20 |
| Окраска | | | |
| 70 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,1 |
| 71 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,1 |
| Вентиляция насосной станции | | | |
| Д-315.00.000 д.315мм | | | |
| 72 | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 315 мм | 1 дефлектор | 1 |
| Р200Р | | | |
| 73 | Установка заслонок воздушных и клапановР200Р | 1 шт. | 1 |
| Воздуховод. | | | |
| 74 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,007 |
| БНТ 200 | | | |
| 75 | Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром: 200 мм | 1 км трубопровода | 0,002 |
| БНМ 200 | | | |
| 76 | БНМ 200 | шт. | 1 |
| Сетка | | | |
| 77 | Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 кв. м | кв. м | 0,1 |
| Переход. | | | |
| 78 | Переход из листовой стали толщиной 0,5мм д.200м х д.315мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,002 |
| Окраска | | | |
| 79 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 80 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| Металлическая ограда | | | |
| 81 | Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой: до 2,2 м | 100 м оград | 2,36 |
| 82 | Трубы водогазопроводные стальные сварные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4мм | м | 346 |
| 83 | Устройство ворот распашных с установкой столбов железобетонных: без фундаментов | 100 шт. | 0,01 |
| 84 | Полотна ворот решетчатые высотой до 1,2 м | кв. м | 6 |

* 1. Общественный туалет

Ведомость объемов работ к разделу 2.14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Земляные работы | | | |
| 1 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 0,9 |
| Стены | | | |
| 2 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная (поз.6,7) | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,01 |
| 3 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,01 |
| 4 | Пробивка проемов в конструкциях из кирпича | 1 куб. м | 0,33 |
| 5 | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 кв. м | 1 куб. м заделки | 0,2 |
| Кровля | | | |
| 6 | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,432 |
| 7 | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном | 1 куб. м утеплителя | 10,368 |
| 8 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм | 100 кв. м стяжек | 0,432 |
| 9 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-01) | 100 кв. м стяжек | 0,432 |
| 10 | Устройство кровель плоских 2х слойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике | 100 кв. м кровли | 0,432 |
| 11 | Линокром | кв. м | 92,88 |
| 12 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали Узел 2 | 100 кв. м покрытия | 0,04 |
| 13 | Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб | 100 кв. м фасадов без вычета проемов | 0,96 |
| Перегородки | | | |
| 14 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0201 |
| 15 | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,02 |
| 16 | Гидроизол | кв. м | 4,4 |
| 17 | Кладка перегородок из керамического одинарного полнотелого кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м | 100 кв. м перегородок (за вычетом проемов) | 0,43 |
| 18 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50 | куб. м | 0,989 |
| 19 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных ( тамбур) | 1 куб. м изоляции | 0,98 |
| 20 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125(ГОСТ 9573-82) | куб. м | 0,9506 |
| 21 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен тамбура | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,1 |
| 22 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,1 |
| 23 | Перегородки и двери с/узлов из ламинированной ДСП на алюминиевом каркасе | кв. м | 14 |
| 24 | Листы ДСП ламинированные ( пл.1л.=1,83кв. м) | шт. | 17 |
| 25 | Приборы дверные | к-т | 4 |
| Полы | | | |
| 26 | Уплотнение грунта | 100 кв. м площади уплотнения | 0,2715 |
| 27 | Устройство подстилающих слоев гравийных | 1 куб. м подстилающего слоя | 7,4505 |
| 28 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | 1 куб. м подстилающего слоя | 7,4505 |
| 29 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 2,172 |
| 30 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,2449 |
| 31 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике битуминоль первый слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,2 |
| 32 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике битуминоль последующий слой | 100 кв. м изолируемой поверхности | 0,2 |
| 33 | Гидроизол | кв. м | 46,4 |
| 34 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 0,2 |
| 35 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 кв. м покрытия | 0,2152 |
| 36 | Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат | 100 кв. м покрытия | 0,0449 |
| 37 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм | 100 кв. м покрытия | 0,0114 |
| 38 | Устройство бетонных ступеней | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0023 |
| 39 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100) | куб. м | 0,235 |
| 40 | Установка ст. трубы 32\*3,25 на отм.+0,2м | 1 т | 0,014 |
| Окна | | | |
| 41 | Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,0153 |
| 42 | Блоки оконные с тройным остеклением с раздельно-спаренными створками двустворные, с форточной створкой ОРС 12-12, пл.1.36 кв. м; ОРС 12-13,5В, пл.1.53 кв. м | кв. м | 1,53 |
| 43 | Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм окон в два спаренных переплета | 100 кв. м площади проемов по наружному обводу коробок | 0,0153 |
| 44 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,0153 |
| 45 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнений проемов оконных | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,0153 |
| 46 | Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема до 2 м | 100 кв. м проемов | 0,0153 |
| 47 | Скобяные изделия для оконных блоков с раздельными двойными переплетами жилых зданий одно-створных высотой до 1.8 м | компл | 1 |
| Двери | | | |
| 48 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,041 |
| 49 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,041 |
| 50 | Блоки дверные однопольные ДН 21-10Щ, пл.2.05 кв. м; ДН 24-10Щ, пл.2.35 кв. м | кв. м | 4,1 |
| 51 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,0777 |
| 52 | Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-7, пл.1.39 кв. м; ДГ 21-8, пл.1.59 кв. м | кв. м | 4,17 |
| 53 | Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-9, пл.1.80 кв. м; ДГ 21-10, пл.2.01 кв. м | кв. м | 1,8 |
| 54 | Блоки дверные трудносгораемые с обшивкой полотна асбестовым картоном и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок однопольные ДС 16-9ГТ, пл.1.40 кв. м; ДС 19-9ГТ, пл.1.67 кв. м | кв. м | 1,8 |
| 55 | Приборы дверные | к-т | 7 |
| 56 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,12 |
| 57 | Монтаж м/к рамы противопожарной двери из сортовой стали | 1 т конструкций | 0,05 |
| 58 | Конструкции стальные | т | 0,05 |
| 59 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 60 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| Отделочные работы | | | |
| 61 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 1,43 |
| 62 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями потолков сборных из плит | 100 кв. м отделываемой поверхности | 0,2715 |
| 63 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,83 |
| 64 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,16 |
| 65 | Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,12 |
| 66 | Известковая окраска водными составами внутри помещений по кирпичу и бетону | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,0114 |
| 67 | Окраска водными составами внутри помещений клеевая улучшенная | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,1 |
| 68 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону | 100 кв. м поверхности облицовки | 0,48 |
| Наружная отделка | | | |
| 69 | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Брекчия") на цементном растворе стен (цоколь) | 100 кв. м облицованной поверхности | 0,3 |
| 70 | Улучшенная Штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен ( пояс) | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 0,0623 |
| 71 | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине более 200 мм плоских | 100 м откосов | 0,15 |
| 72 | Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная ( пояс) | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 73 | Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковая (откосов) | 100 кв. м фасада | 0,05 |
| Крыльцо, лестница, пандус | | | |
| 74 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 куб. м основания | 5,82 |
| 75 | Уплотнение грунта щебнем | 100 кв. м площади уплотнения | 0,14 |
| 76 | Устройство крыльца железобетонного из бетона КВ. М00 | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0081 |
| 77 | То же из бетона М100 | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0065 |
| 78 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100) | куб. м | 0,663 |
| 79 | Сетки арматурные из стали А-3 диам.10мм | т | 0,091 |
| 80 | Монтаж м/к узла 2 из сортовой стали | 1 т конструкций | 0,006 |
| 81 | Конструкции стальные | т | 0,006 |
| 82 | Установка металлических решеток | 1 т металлических изделий | 0,015 |
| 83 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток Устройство покрытий на цементном растворе из керамического гранита неполированного одноцветного ( крыльцо и ступени) | 100 кв. м покрытия | 0,11 |
| 84 | Устройство асфальтобетонных покрытий пандуса однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 100 кв. м покрытия | 0,06 |
| 85 | Монтаж ограждений ОГ1,ОГ2,ОГ3 | 1 т конструкций | 0,186836 |
| 86 | Конструкции стальные | т | 0,19 |
| 87 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| 88 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,06 |
| Отопление. | | | |
| 1 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0,05 |
| 2 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,66 |
| Кран Маевского | | | |
| 3 | Установка кранов воздушных | 1 комплект | 9 |
| 15кч18п2 д.15мм | | | |
| 4 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром 15 мм | шт. | 3 |
| КЗШ-20 | | | |
| 5 | Краны запорные шаровые КЗШ-20 | шт. | 9 |
| МС-140-108 | | | |
| 6 | Установка радиаторов чугунных | 100 квт радиаторов и конвекторов | 0,0851 |
| 7 | Перегруппировка радиаторов | кВт | 8,51 |
| 8 | Установка воздухосборников наружным диаметром 219 мм | 1 шт. | 1 |
| 9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,71 |
| Окраска. | | | |
| 10 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,20354 |
| Бытовая канализация (К1). | | | |
| 1. Умывальник с краном | | | |
| 1 | Установка умывальников одиночных с подводкой холодной воды | 10 комплектов | 0,3 |
| 2 | Установка смесителей | 10 шт. | 0,3 |
| 4 | Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные с гальванопокрытием КВ-15Д | шт. | 3 |
| 2. | | | |
| 5 | Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным | 10 комплектов | 0,1 |
| 3. | | | |
| 6 | Установка унитазов с бачком высокорасполагаемым | 10 комплектов | 0,4 |
| 4. Трап д.100мм | | | |
| 7 | Установка трапов диаметром 100 мм | 10 комплектов | 0,1 |
| Трубы ГОСТ 6942-98 д.50мм | | | |
| 8 | Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,1 |
| Трубы ГОСТ 6942-98 д.100мм | | | |
| 9 | Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 0,24 |
| 10 | Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 0,06 |
| 11 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | 1 врезка | 1 |
| 12 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 куб. м грунта | 0,250806 |
| 13 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | 100 куб. м грунта | 0,25 |
| Вентиляция. | | | |
| В1 | | | |
| 1 | Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т | 1 вентилятор | 1 |
| 2 | Вентилятор оконный реверсивный VENTIL 10 | к-т | 1 |
| 3 | Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,15 | шт. | 1 |
| В2 | | | |
| 4 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т | 1 вентилятор | 1 |
| 5 | Вентилятор канальный KVFU 250C | к-т | 1 |
| 6 | Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,15 | шт. | 1 |
| У1 | | | |
| 7 | Установка У1 | 1 вентилятор | 2 |
| 8 | Тепловая завеса Т 1000 Е | к-т | 1 |
| 9 | Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,15 | шт. | 2 |
| Зонт | | | |
| 10 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм | 1 зонт | 1 |
| Р150 | | | |
| 11 | Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих (Р) номер 150 размер 150х150 мм | 1 решетка | 1 |
| DVK-125 | | | |
| 12 | Установка воздухораспределителей | 1 воздухораспределитель | 5 |
| 13 | Воздухораспределители DVK-125 д.125мм | шт. | 5 |
| СТД 8281 | | | |
| 14 | Заглушки питометражных лючков СТД-8281 в сборе с ниппелем | шт. | 5 |
| Воздуховоды ГОСТ 14918-80 сеч. 150х150мкв. м | | | |
| 15 | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100 кв. м поверхности воздуховодов | 0,135 |
| Водопровод (В1). | | | |
| 1. Водомерный узел УВ2-В1 | | | |
| 1 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм | 1 узел | 1 |
| 2 | Счётчик крыльчатый ВСХ-15 д.15мм | шт. | 1 |
| 2. 15ч8п2 д.15мм | | | |
| 3 | Вентиль 15ч8п2 д.15мм | шт. | 6 |
| 3. 15ч8п2 д.20мм | | | |
| 4 | Вентиль 15ч8п2 д.20мм | шт. | 2 |
| 4. Кран поливочный наружный д.25мм | | | |
| 5 | Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм | 1 кран | 2 |
| 6 | Рукава поливочные диаметром 32 мм | м | 20 |
| 7 | Вентиль 15ч8п2 д.25мм | шт. | 2 |
| 3. Кран поливочный внутренний д.15мм | | | |
| 8 | Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм | 1 кран | 1 |
| 9 | Вентиль 15ч8п2 д.15мм | шт. | 1 |
| 10 | Рукава поливочные д.20мм | м | 10 |
| 6. Труба РРRС 20 РN10 | | | |
| 11 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0,12 |
| 12 | Трубы полипропиленовые РРRC тип 3, PN-20, Дн=20 х 3,4 мм | 10м | 1,2 |
| 7. Труба РРRС 25 РN10 | | | |
| 13 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,13 |
| 14 | Трубы полипропиленовые РРRC тип 3, PN-20, Дн=25 х 4,2 мм | 10м | 1,3 |
| 8. Труба РРRС 32 РN10 | | | |
| 15 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0,16 |
| 16 | Трубы полипропиленовые РРRC тип 3, PN-20, Дн=32 х 5,4 мм | 10м | 1,6 |
| 9. Труба ПЭ 32 SDR 13,6 32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 | | | |
| 17 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0,05 |
| 18 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 4,2 |
| 19 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм | 1 сальник | 1 |
| 20 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,46 |
| 21 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 куб. м грунта | 0,16 |
| 22 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | 100 куб. м грунта | 0,156 |
| Узел управления. | | | |
| Вентиль фланцевый 15с52нж9 д.15мм | | | |
| 1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 4 |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый 15с52нж9 д.15мм | шт. | 4 |
| 3 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром 15 мм | шт. | 8 |
| Вентиль фланцевый 15с52нж9 д.20мм | | | |
| 4 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 2 |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый 15с52нж9 д.20мм | шт. | 2 |
| 6 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром 20 мм | шт. | 4 |
| Вентиль фланцевый 15с52нж9 д.25мм | | | |
| 7 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 4 |
| 8 | Вентиль запорный фланцевый 15с52нж9 д.25мм | шт. | 4 |
| Вентиль фланцевый 15с52нж9 д.32мм | | | |
| 9 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 10 | Вентиль запорный фланцевый 15с52нж9 д.32мм | шт. | 2 |
| 11 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром 32 мм | шт. | 4 |
| Вентиль фланцевый 15с52нж9 д.40мм | | | |
| 12 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 шт. | 3 |
| 13 | Вентиль запорный фланцевый 15с52нж9 д.40мм | шт. | 3 |
| Теплосчётчик СТ-32 д.32мм | | | |
| 14 | Теплосчётчик СТ-32 д.32мм в комплекте: термометры сопротивления, счётчик ВСТ-32, герконовые датчики, вычислитель "SUPERCAL-430" | к-т | 1 |
| 15 | Монтаж теплосчётчика | компл. | 1 |
| ВСКМФ-Г-32 д.32мм | | | |
| 16 | Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм | 1 счетчик (водомер) | 1 |
| 17 | Водомеры (счетчики) горячей воды ВСГ- 32 | шт. | 1 |
| ТС-569.00.000-08 д.40мм | | | |
| 18 | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 45 мм | 1 шт. | 2 |
| УРРД-М д.25мм | | | |
| 19 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 1 |
| 20 | Регуляторы давления УРРД-М Д=25 мм | шт. | 1 |
| 17с11нж д.25мм | | | |
| 21 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 шт. | 1 |
| 22 | Клапаны предохранительные пружинные фланцевые для газообразных сред 17с11нж диаметром 25 мм | шт. | 1 |
| 14М1 д.15мм | | | |
| 23 | Кран муфтовый 14М1-16 (11Б18бк) д.15мм | шт. | 13 |
| МТП-160-16 | | | |
| 24 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | 1 комплект | 4 |
| Термометр | | | |
| 25 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 комплект | 5 |
| 26 | Закладные конструкции | 100 шт. | 0,15 |
| БКФ-4 | | | |
| 27 | Установка насосов ручных | 1 узел | 1 |
| 15кч18п2 д.25мм | | | |
| 28 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/скв. м), диаметром 25 мм | шт. | 3 |
| 29 | Рукава поливочные диаметром 25 мм | м | 15 |
| 16Б7п д.25мм | | | |
| 30 | Клапан обратный 16Б7п диаметром 25 мм | шт. | 1 |
| ГОСТ 3262-75 | | | |
| 31 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 32 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 33 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 34 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 0,021 |
| ГОСТ 10704-91 | | | |
| 35 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 36 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,07 |
| Раздел 2. Антикоррозийные и теплоизоляционные работы. | | | |
| Масляно-битумные в 2 слоя по грунту ГФ-021 | | | |
| 37 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 38 | Масляная окраска металлических поверхностей Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции | 100 кв. м | 0,02 |
| 39 | Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком заполнений оконных проемов и решеток | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| ПСХ-Т т.=30мм | | | |
| 40 | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекло- волокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т | 1 куб. м изоляции | 0,1 |
| 41 | Стоимость матов из базальтового холста | куб. м | 0,103 |
| 42 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной | 100 кв. м поверхности покрытия изоляции | 0,07 |
| Монтажные работы | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 | шт. | 1 |
| 2 | Изделия металлические | т | 0,015 |
| 3 | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100 | шт. | 1 |
| 4 | Legrand-Летен-FAEL Выключатель автоматический 3-полюс. 50 А, тип-С | шт. | 1 |
| 5 | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 | шт. | 4 |
| 6 | Legrand-Летен-FAEL Выключатель автоматический 1-полюс. 16 А, тип-С | шт. | 3 |
| 7 | Legrand-Летен-FAEL Выключатель автоматический 1-полюс. 20 А, тип-С | шт. | 1 |
| 8 | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100 | шт. | 1 |
| 9 | Legrand-Летен-FAEL Выключатель автоматический 1-полюс. 32 А, тип-С | шт. | 1 |
| 10 | Устройство защитного отключения | шт. | 1 |
| 11 | Legrand Устройство защитного отключения УЗО 1-полюс. +N 25A 30mA | шт. | 1 |
| 12 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные | шт. | 1 |
| 13 | Счетчик электроэнергии 3-фазный, тип: СЭТАМ005-02 5-50А | шт. | 1 |
| 14 | Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 | 100 шт. | 0,06 |
| 15 | Светильник люминесцентный ЛПО 2х40 | шт. | 6 |
| 16 | Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 4 | 100 шт. | 0,04 |
| 17 | Светильник люминесцентный ЛПО-46 4х18-009 | шт. | 4 |
| 18 | Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый | 100 шт. | 0,03 |
| 19 | Светильник настенно-потолочный НББ 02-60 | шт. | 2 |
| 20 | Светильник накаливания НПО-22-100 | шт. | 1 |
| 21 | Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа: ЛБ, ЛД, ЛДЦ, ЛТВ, ЛБХ 20 | 10 шт. | 1,6 |
| 22 | Лампа ЛБ-40 | 10 шт. | 1,2 |
| 23 | Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные тип БK220-230-100 | 10 шт. | 0,3 |
| 24 | Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок. Кабель 2-4-жильный сечением жилы до 16 мкв. м | 100 м | 2,25 |
| 25 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х4 мкв. м | 1000 м | 0,025 |
| 26 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х2.5 мкв. м | 1000 м | 0,1 |
| 27 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х1.5 мкв. м | 1000 м | 0,1 |
| 28 | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,06 |
| 29 | Выключатель полугерметический и герметический | 100 шт. | 0,02 |
| 30 | Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,04 |
| 31 | Выключатели и переключатели защитные (со степенью защиты IP30, IP56, IP67): ПВ2-16 КУБ. М 30, пластмасса | шт. | 8 |
| 32 | Розетки | шт. | 4 |
| 33 | Коробка У-192 | шт. | 20 |
| 34 | Металлические конструкции под оборудование | т | 0,02 |
| 35 | Профиль монтажный | м | 20 |
| 36 | Коробка У-196 (КУВ-1 м) | шт. | 15 |
| 37 | Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу на ток, А, до 40 | шт. | 2 |
| 38 | Пускатели электромагнитные нереверсивные, без теплового реле, с кнопками управления: ПМЕ-225 У3Б | шт. | 2 |

* 1. Колумбарий. Третий и шестой кварталы зоны захоронения крематория отведены под устройство колумбария. В проекте разработаны три типа стен более чем на 15180 мест:

Первый тип – кирпичная двухсторонняя стена с нишами размером 400х460 (h) и глубиной 390 мм в три ряда по высоте. Имеет форму дуги. Располагается вокруг ротонды в почетном квартале. Стены выполнены из кирпича полнотелого керамического по ГОСТ 530-2007 марки КОРПо1НФ/100/2.0/50 на растворе марки М50 с последующей облицовкой гранитными плитами толщиной 20 мм. Природные камни для наружной облицовки должны удовлетворять следующим требованиям:

- прочность на сжатие – не менее 10 МПа;

- морозостойкость – не ниже F50;

- коэффициент размягчения – не ниже 0,7

Облицовку выполнять на цементно-песчаном растворе М100

Второй третий тип – стены выложены из унифицированных бетонных блоков, разработанных в настоящем проекте, объединенных столбами из кирпича полнотелого керамического по ГОСТ 530-2007 марки КОРПо1НФ/100/2.0/50   
на растворе марки М50. Унифицированный блок рассчитан на четыре ячейки размером 450х450 и глубина 400 мм. Между рядами блоков укладывается сетка из арматуры D4 AI с ячейкой 50х50 мм

Второй тип стен предусмотрен для третьего квартал, имеет двухъярусное расположение блоков, т.е. четыре ряда ниш по высоте. Стены запроектированы односторонние и двухсторонние.

Стена третьего типа двухсторонней и имеет трехъярусное расположение блоков, т.е. шесть рядов ниш по высоте.

Ведомость объемов работ к разделу 2.15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- |
| Земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 1,27 |
| 2 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, в отвал группа грунтов: 5 | 1000 куб. м грунта | 0,73 |
| 3 | Разработка грунта с перемещением до 50 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 2,01 |
| лишний грунт использовать для вертикальной планировки | | | |
| 4 | Разработка грунта с перемещением до 50 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов (из резерва) | 1000 куб. м грунта | 1,33 |
| 5 | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) куб. м, группа грунтов: 2 (подача грунта на рельеф подпорной стенки 6 квартала) | 1000 куб. м грунта | 0,19 |
| 6 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,99 |
| 7 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 куб. м грунта | 3,31 |
| 8 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 9,94 |
| Стены тип-1,2,3 | | | |
| 9 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной до 12 м | 1 куб. м конструктивного объема свай | 52,74 |
| 10 | Каркасы пространственные из арматурной стали А-III диаметром 12 мм | т | 6,67 |
| 11 | Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ | шт. | 22,6 |
| 12 | Устройство бетонной подготовки из бетона В 7,5 (М100) | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,5 |
| 13 | Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине поверху до 1000 мм | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 4,29 |
| 14 | Каркасы арматурные | т | 17,06 |
| 15 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя | 100 кв. м изолируемой поверхности | 3,53 |
| 16 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом | 100 кв. м изолируемой поверхности | 3,04 |
| 17 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 38,06 |
| 18 | Кладка из керамического одинарного полнотелого кирпича наружных стен простых: при высоте этажа до 4м | 1 куб. м кладки | 139,08 |
| 19 | Укладка перемычек железобетонных брусковых, серия 1.038.1-1: 2 ПБ 13-1П | 100 шт. сборных конструкций | 2,77 |
| 20 | Армирование кладки стен и других конструкций | 1 т металлических изделий | 1,79 |
| 21 | Установка мелких конструкций (Плиты железобетонные ребристые из тяжелого бетона (блок БМ-1)) | 100 шт. сборных конструкций | 7,5 |
| 23 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 9,14 |
| 24 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 9,14 |
| 25 | Наружная облицовка по бетонной поверхности гранитом керамическими на полимерцементной мастике стен и колонн | 100 кв. м облицованной поверхности | 9,14 |
| Подпорные стены 3кв. | | | |
| 26 | Устройство бетонной подготовки | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,02 |
| 27 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 куб. м: ФБС 24.6.6-Т ( 2380 х 600 х 580 мм ), объемом 0,815 куб. м | шт. | 197,63 |
| 28 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,3 до 0,5 куб. м: ФБС 12.6.6-Т ( 1180 х 600 х 580 мм ), объемом 0,398 куб. м | шт. | 75,1 |
| 29 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.6.6-Т ( 880 х 600 х 580 мм ), объемом 0,293 куб. м | шт. | 162,06 |
| 30 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 куб. м: ФБС 24.4.6-Т ( 2380 х 400 х 580 мм ), объемом 0,543 куб. м | шт. | 31,62 |
| 31 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.4.6-Т ( 1180 х 400 х 580 мм ), объемом 0,265 куб. м | шт. | 3,95 |
| 32 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.4.6-Т ( 880 х 400 х 580 мм ), объемом 0,195 куб. м | шт. | 7,91 |
| 33 | Устройство монолитных заделок | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,1 |
| 34 | Устройство бетонного борта из бетона тяжелого, класс В 15 (КВ. М00) | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,05 |
| 35 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 7,75 |
| Подпорные стены 6 кв. | | | |
| 36 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 куб. м: ФБС 24.6.6-Т ( 2380 х 600 х 580 мм ), объемом 0,815 куб. м | шт. | 254,94 |
| 37 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,3 до 0,5 куб. м: ФБС 12.6.6-Т ( 1180 х 600 х 580 мм ), объемом 0,398 куб. м | шт. | 252,96 |
| 38 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.6.6-Т ( 880 х 600 х 580 мм ), объемом 0,293 куб. м | шт. | 385,38 |
| 39 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 куб. м: ФБС 24.4.6-Т ( 2380 х 400 х 580 мм ), объемом 0,543 куб. м | шт. | 27,67 |
| 40 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 12.4.6-Т ( 1180 х 400 х 580 мм ), объемом 0,265 куб. м | шт. | 13,44 |
| 41 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом менее 0,3 куб. м: ФБС 9.4.6-Т ( 880 х 400 х 580 мм ), объемом 0,195 куб. м | шт. | 7,51 |
| 42 | Устройство монолитных заделок | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,18 |
| 43 | Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 кв. м изолируемой поверхности | 5,61 |
| 44 | Армирование кладки стен и других конструкций | 1 т металлических изделий | 1,74 |
| Лестница | | | |
| 45 | Устройство щебеночного основания фр. 20-40 М600 | 1 куб. м основания | 37,15 |
| 46 | Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх (ступени) | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,04 |
| 47 | Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх | 100 куб. м бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,01 |
| 48 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм | т | 0,12 |

* 1. Электроснабжение наружные сети.

Наружное освещение территории крематория, колумбария и кладбища предусмотрено светильниками ГТУ06-70-005 с установкой на металлических опорах типа «Сквер» высотой 4 м по два светильника на каждую опору. Сеть наружного освещения запроектирована кабелями марки АВБбШв. Кабели прокладываются в траншеях на глубине 0,7 м от поверхности земли, согласно типовому проекту А5-92. Проектом предусмотрено семь групп осветительной сети. Питание осуществляется от распределительного щитка освещения ЩРН, установленного в помещении КПП. Управление наружным освещением – централизованное, непосредственно от щитка ЩРН.

Ведомость объемов работ к разделу 2.16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 куб. м, группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,353 |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 куб. м, группа грунтов: 2 | 1000 куб. м грунта | 0,354 |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза 1 | 1 т | 620 |
| 4 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 3,52 |
| 5 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,529 |
| 6 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 1,76 |
| 7 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 2,5 |
| 8 | Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка средней крупности | 100 м кабеля | 61 |
| 9 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом керамическим полнотелым одинарным, размером 250х120х65 мм, марка: 75: одного кабеля | 100 м кабеля | 61 |
| 10 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами без подушки марки АВБбШв 4х70 мкв. м | 1000 м | 1,7 |
| 11 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами без подушки марки АВБбШв 4х50 мкв. м | 1000 м | 2,7 |
| 12 | Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами без подушки марки АВБбШв 4х25 мкв. м | 1000 м | 1,7 |
| 13 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (уплотнение кабеля) | проход кабеля | 71 |
| 14 | Муфты соединительные эпоксидные. Муфта для кабеля напряжением до 1кВ, сечение, мкв. м, до: 35 | шт. | 3 |
| 15 | Муфты соединительные эпоксидные. Муфта для кабеля напряжением до 1кВ, сечение, мкв. м, до: 70 | шт. | 4 |
| 16 | Установка стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, массой до: 2 т (Опора садовопарковая Н) | 1 т опор/шт. | 15,12/252 |
| 17 | Светильники, устанавливаемые вне зданий. Светильник "Шар венчающий" | шт. | 504 |
| 18 | Лампы газоразрядные высокого давления типа ДHаТ 70 | 10 шт. | 50,4 |
| 19 | Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ 3х2.5 мкв. м | 1000 м | 1,5 |
| 20 | Пункт распределительный: ПР-8503-1161 | шт. | 1 |

* 1. Благоустройство территории

Ведомость объемов работ к разделу 2.17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- |
| Земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 20 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 7,075 |
| Проезды и площадки | | | |
| Тип-1 | | | |
| 2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 11,07 |
| 3 | Устройство оснований толщиной 18 см из щебня фракции 40-70 мм марки 800, устроенного по способу заклинки | 1000 кв. м основания | 3,69 |
| 4 | Устройство покрытия толщиной 6 см из пористой мелкозернистой асфальтобетонных смесей марки I | 1000 кв. м покрытия | 3,69 |
| 5 | Устройство покрытия толщиной 4 см из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б, марки I | 1000 кв. м покрытия | 3,69 |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.30.15 | 100 м бортового камня | 10,95 |
| Тип-2 | | | |
| 7 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 2,025 |
| 8 | Устройство оснований толщиной 10 см под тротуары из щебня фр. 40-70 марки 400 | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 13,5 |
| 9 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси тип Д марки II толщиной 3 см | 100 кв. м покрытия | 13,5 |
| 10 | Установка бортовых камней БР 100.30.15 | 100 м бортового камня | 6,2 |
| Тип-3 | | | |
| 11 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 18,3 |
| 12 | Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм марки 800, устроенного по способу заклинки | 1000 кв. м основания | 6,1 |
| 13 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором | 100 кв. м тротуара | 61 |
| 14 | Установка бортовых камней БР 100.30.15 | 100 м бортового камня | 2,8 |
| Тип-4 | | | |
| 15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 4,98 |
| 16 | Устройство оснований толщиной 20 см из щебня фракции 40-70 мм марки 800, устроенного по способу заклинки | 1000 кв. м основания | 1,992 |
| 17 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором | 100 кв. м тротуара | 19,92 |
| 18 | Установка бортовых камней БР 100.30.15 | 100 м бортового камня | 0,7 |
| Озеленение | | | |
| 19 | Планировка участка: механизированным способом | 100 кв. м | 32,5 |
| 20 | Разбивка участка | 100 кв. м | 32,5 |
| 21 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 кв. м | 32,5 |
| 22 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 кв. м | 32,5 |
| 23 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 25% | 10 ям | 15,7 |
| 24 | Посадка деревьев с комом земли размером: 0,5х0,4 м | 10 деревьев | 15,7 |
| Малые формы | | | |
| 25 | Скамья | шт. | 4 |
| 26 | Урна | шт. | 2 |

* 1. Благоустройство колумбария. Квартал 3

Ведомость объемов работ к разделу 2.18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип-4 | | | |
| 20 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 1,73 |
| 21 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 211 |
| 22 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/скв. м)) однослойных | 1000 кв. м основания | 0,692 |
| 23 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 | 1000 кв. м основания | -0,692 |
| 24 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором | 100 кв. м тротуара | 6,92 |

* 1. Благоустройство колумбария. Квартал 6

Ведомость объемов работ к разделу 2.19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел 1. Земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 3,59 |
| 2 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-02 | 1000 куб. м грунта | 3,59 |
| Раздел 2. Проезды и площадки | | | |
| Тип-1 | | | |
| 4 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 9,12 |
| 5 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 1112,64 |
| 6 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/скв. м)) однослойных | 1000 кв. м основания | 3,04 |
| 7 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 | 1000 кв. м основания | 3,04 |
| 8 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/куб. м | 1000 кв. м покрытия | 3,04 |
| 9 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-020-6 | 1000 кв. м покрытия | 3,04 |
| 10 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа Б, марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/куб. м | 1000 кв. м покрытия | 3,04 |
| Обочины | | | |
| 13 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 3,948 |
| 14 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 481,656 |
| 11 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 1000 кв. м покрытия полосы и обочин | 0,84 |
| Тип-3 | | | |
| 20 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 1,674 |
| 21 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 204,228 |
| 15 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 11,16 |
| 16 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах | 100 кв. м основания | 11,16 |
| 17 | При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-04-021-1 | 100 кв. м основания | -11,16 |
| 24 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком | 100 кв. м тротуара | 11,16 |
| 18 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий | 100 м бортового камня | 0,53 |
| Тип-2 | | | |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 1,28 |
| 28 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 156,16 |
| 3 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня | 100 кв. м дорожек и тротуаров | 8,52 |
| 22 | При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-07-002-03 | 100 кв. м дорожек и тротуаров | -8,52 |
| 23 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 100 кв. м покрытия | 8,52 |
| Лоток | | | |
| 12 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 куб. м грунта | 0,53 |
| 19 | Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем | 100 кв. м мощения | 1,2 |
| 31 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 6 |
| 32 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 куб. м основания | 3 |
| 26 | Устройство непроходных каналов одноячейковых: перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 куб. м сборных конструкций | 0,0512 |
| 29 | Лотки каналов железобетонные для прокладки коммуникаций серии 3.006.1 марка Л4-8 | шт. | 4 |
| 45 | Плиты железобетонные перекрытий каналов серия 3.006.1-2/87, марка П6-15б | шт. | 8 |
| 25 | Устройство подстилающих слоев бетонных | 1 куб. м подстилающего слоя | 18 |
| 30 | Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром: 300 мм | 1 км трубопровода | 0,135 |
| 52 | Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем | 100 кв. м мощения | 0,25 |
| Раздел 3. Озеленение | | | |
| 33 | Планировка участка: механизированным способом | 100 кв. м | 26,54 |
| 34 | Разбивка участка | 100 кв. м | 26,54 |
| 35 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 кв. м | 26,54 |
| 36 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 кв. м | 26,54 |
| 37 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 25% | 10 ям | 4 |
| 38 | Посадка деревьев с комом земли размером: 0,5х0,4 м | 10 деревьев | 4 |
| Раздел 4. Малые формы | | | |
| 43 | Скамья | шт. | 120 |
| 44 | Урна | шт. | 80 |

* 1. Вертикальная планировка и восстановление системы водоотвода

Ведомость объемов работ к разделу 2.20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Вертикальная планировка | | | |
| 1 | Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.): в грунтах естественного залегания | 1 га | 6,8 |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Дрова | за т груза | 2028,52 |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 14 км: класс груза 1 | 1 т | 2028,52 |
| Восстановление элементов водоотвода | | | |
| 4 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 куб. м материала основания (в плотном теле) | 0,064 |
| 5 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм | 1 км трубопровода | 0,012 |
| 7 | Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм | 1 км трубопровода | 0,012 |
| 8 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см (откос) | 1000 кв. м покрытия полосы и обочин | 0,0039 |
| 9 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см (русло) | 1000 кв. м покрытия полосы и обочин | 0,0031 |
| 10 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.): 2 группа грунтов | 1000 куб. м грунта | 0,0045 |
| 11 | Смесь песчано-гравийная природная | куб. м | 5,49 |
| 12 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 | 100 куб. м уплотненного грунта | 0,045 |
| 13 | Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной 0,75 м | 1000 кв. м покрытия полосы и обочин | 0,0015 |
| 14 | Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной 0,75 м (русло) | 1000 кв. м покрытия полосы и обочин | 0,0017 |
| 15 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/скв. м)) однослойных | 1000 кв. м основания | 0,024 |
| 16 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 | 1000 кв. м основания | 0,024 |
| 17 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 0,029 |
| 18 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/куб. м | 1000 кв. м покрытия | 0,048 |
| 19 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-020-6 | 1000 кв. м покрытия | 0,048 |
| 20 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 0,014 |
| 21 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/куб. м | 1000 кв. м покрытия | 0,048 |
| 23 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: 2, тип Б | т | 4,598 |
| 24 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 кв. м стяжки | 2,7 |

2.21 Ремонт здания АБК

Ведомость объемов работ к разделу 2.21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел 1. Полы | | | |
| 1-й этаж | | | |
| 1 | Устройство покрытий на цементном растворе из керамического гранита неполированного одноцветного (на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 кв. м покрытия | 2,44 |
| 2 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных (на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 кв. м покрытия | 0,46 |
| 3 | Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 (за 2 раза) | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,066 |
| 4 | Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат | 100 кв. м покрытия | 0,106 |
| 5 | Устройство плинтусов из плиток керамических (керамогранитных на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 м плинтусов | 1,35 |
| 6 | Гранит керамический неполированный одноцветный толщиной 7мм | кв. м | 10,78 |
| 7 | Устройство плинтусов из плиток керамических (на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 м плинтусов | 0,53 |
| 8 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2 | 100 м плинтусов | 0,119 |
| 2-й этаж | | | |
| 9 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных (на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 кв. м покрытия | 0,78 |
| 10 | Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат | 100 кв. м покрытия | 2,1638 |
| 11 | Устройство плинтусов из плиток керамических (на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 м плинтусов | 1,02 |
| 12 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2 | 100 м плинтусов | 1,843 |
| Лестничная клетка | | | |
| 13 | Устройство плинтусов из плиток керамических (керамогранитных на смеси сухой клеевой "Unis-плюс") | 100 м плинтусов | 0,51 |
| 14 | Гранит керамический неполированный одноцветный толщиной 7мм | кв. м | 4,004 |
| Раздел 2. Внутренняя отделка | | | |
| Потолок | | | |
| 15 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: потолков сборных из плит | 100 кв. м отделываемой поверхности | 2,51 |
| 16 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 2,51 |
| 17 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 2,51 |
| 18 | Устройство подвесных потолков типа Армстронг ("Байкал", "Волга", Taurus и др.) по каркасу из оцинкованного профиля | 100 кв. м поверхности облицовки | 3,69 |
| 19 | Панели потолочные типа Армстронг ("Байкал") с комплектующими | кв. м | 380,1 |
| Лестничные марши и площадки | | | |
| 20 | Штукатурка лестничных маршей и площадок: улучшенная без отделки косоуров и балок | 100 кв. м горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно) | 0,28 |
| 21 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 0,28 |
| 22 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м | 100 кв. м горизонтальной проекции | 0,28 |
| Стены, перегородки | | | |
| 23 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенное стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 7,1 |
| 24 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями: стен и перегородок из блоков и плит | 100 кв. м отделываемой поверхности | 6,55 |
| 25 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 13,65 |
| 26 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | 100 кв. м оклеиваемой и обиваемой поверхности | 5,9537 |
| 27 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 13,7397 |
| 28 | Облицовка стен на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками: в общественных зданиях по кирпичу и бетону | 100 кв. м поверхности облицовки | 4,29 |
| Стены: лестничная клетка | | | |
| 29 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенное стен | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 1,96 |
| 30 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 1,96 |
| 31 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 1,96 |
| Откосы | | | |
| 32 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских | 100 кв. м оштукатуриваемой поверхности | 1,41 |
| 33 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 1,41 |
| 34 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 1,41 |
| Подоконные доски | | | |
| 35 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м. | 100 п.м. | 0,5166 |
| 36 | Плиты подоконные пластиковые, Альта-профиль длина 6 метров, ширина 600 мм (Россия) | п.м. | 60 |
| Раздел 3. Двери | | | |
| Двери металлические | | | |
| 37 | Установка металлических дверей с площадью дверного проема: до 2,5 кв. мДСН 21-10 ГОСТ31173-2003, ДПП 21-10 (инд. изг.) | 1 кв. м проема | 6,03 |
| 38 | Установка металлических дверей с площадью дверного проема: более 2,5 кв. м ДСН 24-15 ГОСТ 31173-2003, ДПП 21-12 (инд. изг.) | 1 кв. м проема | 11,82 |
| 39 | Блоки дверные металлические окрашенные за 2 раза | кв. м | 17,85 |
| 40 | Изделия скобяные общественных зданий одностворных высотой до 2.1 м | комплект | 7 |
| 41 | Замки накладные приварные, для металлических дверей | шт. | 7 |
| 42 | Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе | шт. | 7 |
| Двери деревянные | | | |
| 43 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 кв. м ДГ 21-8, ДГ 21-9, ДГ 24-10, ДГ 24-12 ГОСТ6629-88 | 100 кв. м проемов | 0,271 |
| 44 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадью проема до 3 кв. м | 100 кв. м проемов | 0,2754 |
| 44 | Изделия скобяные общественных зданий одностворных высотой до 2.1 м | комплект | 12 |
| 46 | Замки врезные оцинкованные с цилиндровым механизмом | шт. | 12 |
| 47 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 кв. м ДГ 21-7, ДГ 21-10, ДГ 21-13, ДГ 24-10, Гост6629-88 | 100 кв. м проемов | 0,6095 |
| 48 | Изделия скобяные общественных зданий одностворных высотой до 2.1 м | комплект | 31 |
| 49 | Замки врезные оцинкованные с цилиндровым механизмом | шт. | 31 |
| 50 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву: блоков, подготовленных под вторую окраску дверных | 100 кв. м окрашиваемой поверхности | 2,296 |

2.22. Контрольно-геодезическая съемка переустроенных коммуникаций   
с отметкой Департамента градостроительства и архитектуры администрации   
г. Перми о нанесении на дежурный план г. Перми – требуется;

2.23. Выполнить установку насосной станции для подачи воды из пожарных резервуаров потребителю;

2.24. Провести подключение сетей инженерно-технического обеспечения   
с выполнением пуско-наладочных работ

1. Общие требования к выполнению работ
   1. Работы должны производиться в соответствии с требованиями   
      СТП-01-02-2016 «Регламент по контролю качества» Виды работ, которые   
      не отражены в СТП-01-02-2016, должны быть выполнены в соответствии   
      с нормативными требованиями, действующими на территории Российской Федерации. Работы, выполненные с отклонениями, превышающие допустимые значения, в соответствии с требованиями нормативных документов, не подлежат оплате;
   2. Концессионер самостоятельно определяет технологию производства работ по всем видам работ и конструктивным элементам с учетом требований настоящего технического задания. Технология производства работ, контролируемые параметры и методы контроля, взаимная увязка технологических процессов, требования по организации работ отражаются   
      в проекте производства работ, который согласовывается с Заказчиком;
   3. Концессионер самостоятельно определяет площадь и места размещения строительной техники, складирования материалов, хозяйственно-бытовых построек и т.п. и согласовывает их с собственником территории, администрацией района и Заказчиком;
   4. Все демонтируемые материалы и конструкции следует передать собственникам либо эксплуатирующим организациям по акту или выполнить возврат средств, полученных при реализации материалов в бюджет. Удаление и захоронение материалов, не предназначенных для повторного использования, производится путем вывоза в соответствующие места захоронения   
      с представлением Заказчику копии акта о захоронении отходов.
2. Требования по объему гарантий качества работ
   1. Обязанности Концессионера в течение гарантийного срока - устранение за свой счет дефектов и недостатков;
   2. Порядок организации контроля объекта в период гарантийного срока эксплуатации осуществлять в соответствии с СТП-02-01-2016 «Регламент   
      по организации контроля объектов в период гарантийного срока эксплуатации».
3. Необходимые документы для производства работ

по созданию объекта Соглашения

* 1. Приложение № 1: СТП-01-02-2016 «Регламент по контролю качества».
  2. Приложение № 2: СТП-02-01-2016 «Регламент по организации контроля объектов в период гарантийного срока эксплуатации».
  3. Приложение № 3: Сетевой график по завершению строительно-монтажных работ кладбища и здания крематория на кладбище «Восточное».
  4. Приложение № 4: Акт приемки законченных работ по объекту.
  5. Приложение № 5: Предписание.

Приложение № 7

к концессионному соглашению

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Акт приема-передачи[[2]](#footnote-2)**

г. Пермь от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Муниципальное образование город Пермь, от имени которого выступает Администрация города Перми, именуемый в дальнейшем «концедент», в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми, действующего на основании Положения о департаменте имущественных отношений администрации города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 12 сентября 2006 г. № 210, Положения о концессионных соглашениях в отношении муниципального имущества города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 28 октября 2008 г. № 339, в лице начальника департамента имущественных отношений администрации города Перми, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)

передал (принял), а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность, Ф.И.О. уполномоченного лица)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)  
именуемый в дальнейшем «концессионер», принял (передал), (на основании постановления администрации города Перми от 22 марта 2018г.№ 167 «О заключении концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное», протокола о результатах конкурса на право заключения концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное» от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_)[[3]](#footnote-3), следующее имущество[[4]](#footnote-4), расположенное по адресу: Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район, территория кладбища «Восточное»:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Основная харак-  теристика объекта | Год ввода в эксплуатацию/Готов-ность к эксплуатации[[5]](#footnote-5) | Номер записи в ЕГРН | Кадастровый номер | Износ, % | Балансовая стоимость, тыс. руб. | Остаточная стоимость, тыс. руб. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент** | **Концессионер** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. М.П. |
|  |  |

Приложение № 8

к концессионному соглашению

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Ведомость дефектов**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Фото | Состояние конструктивного элемента объекта | Рекомендации по устранению дефектов |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| стр.\_\_\_\_\_ | | | | |

Приложение № 9

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Наименование организации**

Представитель строительного контроля технического надзора: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРЕДПИСАНИЕ №**

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. оригинал концеденту в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

копия концессионеру в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основании концессионного соглашения от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предлагаю устранить выявленные дефекты и следующие нарушения технических правил:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Предписание | Место расположения | Срок выполнения |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

По истечении указанного срока, в соответствии с ст. 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации предоставить акт, подписанный лицом, предъявившим замечания об указанных недостатках, и лицом, осуществляющим строительство.

По истечении указанного срока сообщить о выполнении предписания письменно.

Представитель концедента в лице

муниципального казенного учреждения   
«Управление технического заказчика»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

и (или) в лице управления внешнего благоустройства

администрации города Перми\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

Предписание получил представитель концессионера\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

Приложение № 10

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Акт о результатах контроля[[6]](#footnote-6)**

**за соблюдением концессионером условий концессионного соглашения от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Пермь от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В соответствии с пунктом 12.6 концессионного соглашения от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и управления внешнего благоустройства администрации города Перми проведен контроль за соблюдением концессионером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ условий концессионного соглашения от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по исполнению концессионером обязательств по созданию объекта Соглашения, предусмотренных Соглашением.

По итогам контрольных мероприятий установлено следующее:

-

-

-

-

-

-

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент:**  в лице муниципального казненного учреждения «Управление технического заказчика»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. | **Концессионер:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. |
| М.П. | М.П. |
| **Концедент:**  в лице управления внешнего благоустройства  администрации города Перми  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. |  |
| М.П. |  |

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Приложение № 11

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Утверждаю:

Руководитель   
муниципального казненного учреждения   
«Управление технического заказчика»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Акт приемки выполненных работ по созданию объекта Соглашения**

**(пускового комплекса)[[7]](#footnote-7)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

г. Пермь «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Комиссия, действующая на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ и дата распорядительного документа)

в составе:

председателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

членов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

произвела приемку работ, выполненных концессионером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
по концессионному соглашению от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в период   
с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по созданию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование объекта, технической категории)

находящейся на балансе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

Комиссии представлены и ею рассмотрены нижеследующие документы, относящиеся к производству работ по созданию объекта Соглашения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основании рассмотрения предъявленной документации и осмотра участка в натуре, контрольных измерений и испытаний комиссия установила следующее:

1. В процессе создания имелись следующие отступления от технических правил по строительству, согласованные с концедентом в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить все выявленные отступления, указать по какой причине эти отступления произошли, с кем и когда согласованы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Полная сметная стоимость (по утвержденной сметной документации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

3. Фактическая стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

4. Заключение:

Работы по созданию объекта Соглашения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

выполнены в полном объеме (см. приложения) в соответствии со строительными нормами и правилами и отвечают требованиям правил приемки работ, соответствует составу, описанию и технико-экономическим показателям, установленных в приложении № 1 к Соглашению.

**Решение приемочной комиссии:**

Предъявленный к приемке объект Соглашения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

принять в эксплуатацию.

Установить общую оценку качества работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акт составлен в \_\_\_\_\_\_ экземплярах, которые вручены или разосланы следующим организациям:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передать на хранение рассмотренные комиссией документы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(какие организаций и число экземпляров)

**Приложения к акту**

1. Ведомость выполненных работ;

2. Ведомость контрольных измерений и испытаний;

3. Графическая схема объекта с указанием принятых работ.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Приложение № 11.1

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Ведомость выполненных работ в отношении объекта Соглашения**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

в период с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Место производства  работ | Наименование работ | Единица измерения | Объемы работ | | Сметная цена  за единицу,  руб. | Сметная стоимость фактически выполненного объема работ, тыс. руб. |
| по проектно-сметной документации | фактически выполнено |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

Итого: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент:**  в лице муниципального казненного учреждения «Управление технического заказчика» | **Концессионер:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| в лице управления внешнего благоустройства  администрации города Перми |  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. |  |  |

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Примечание: В наименовании работ должны указываться размеры всех конструктивных элементов (основание, покрытие, материалы и т.д.)

Приложение № 12

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Утверждаю:

Начальник   
управления внешнего благоустройства   
администрации города Перми

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Акт**

**соответствия целевому назначению созданного объекта Соглашения[[8]](#footnote-8)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(наименование объекта)

г. Пермь «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Комиссия, действующая на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ и дата распорядительного документа)

в составе:

председателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

членов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

произвела приемку работ, выполненных концессионером\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по концессионному соглашению от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ в период   
с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г   
по созданию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

На основании рассмотрения предъявленной документации и осмотра объекта в натуре, контрольных испытаний комиссия установила следующее:

1. В процессе создания объекта имелись следующие отступления, согласованные с концедентом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить все выявленные отступления, указать, по какой причине эти отступления произошли, с кем и когда согласованы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Заключение:

Работы по созданию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

выполнены в полном объеме, завершенный строительством объект Соглашения соответствует целевому назначению и создан в целях осуществления социального обслуживания населения в сфере ритуальных услуг**.**

**Решение приемочной комиссии:**

Предъявленный к приемке объект Соглашения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

принять в эксплуатацию для осуществления социального обслуживание населения в сфере ритуальных услуг**.**

Установить общую оценку качества работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Акт составлен в \_\_\_\_\_\_ экземплярах, которые вручены или разосланы следующим организациям:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(какие организаций и число экземпляров)

**Приложения к акту**

1. Ведомость контрольных испытаний;

2. Фотоматериалы.

Председатель комиссии  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Приложение № 12.1

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Ведомость контрольных испытаний,**

**произведенных при приемке законченных работ по объекту Соглашения**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование испытаний | Место | Данные контрольных проверок | |
|  |  |  | по проекту | фактически |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Примечание: Примерный перечень параметров, по которым проводятся испытания при приемке (объем определяется приемочной комиссией).

Приложение № 13

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Акт об исполнении концессионером обязательств по созданию объекта Соглашения[[9]](#footnote-9)**

г. Пермь от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Муниципальное образование город Пермь, от имени которого выступает Администрация города Перми, именуемый в дальнейшем «концедент», в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми, действующего на основании Положения о департаменте имущественных отношений администрации города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 12 сентября 2006 г. № 210, Положения о концессионных соглашениях в отношении муниципального имущества города Перми, утвержденного решением Пермской городской Думы от 28 октября 2008 г. № 339, в лице начальника департамента имущественных отношений администрации города Перми, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность, Ф.И.О. уполномоченного лица)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и реквизиты документа, устанавливающего полномочия лица)  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «концессионер», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», на основании постановления администрации города Перми от 22 марта 2018 г.№ 167 «О заключении концессионного соглашения   
в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное», протокола о результатах конкурса на право заключения концессионного соглашения в отношении комплекса объектов крематория на кладбище «Восточное» от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_, в соответствии с условиями концессионного соглашения от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ составили и подписали настоящий акт к концессионному соглашению   
от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - Соглашение)   
о следующем.

1. Стороны подтверждают, что концессионер исполнил в полном объеме обязательства по созданию объекта Соглашения, право собственности на которое зарегистрировано за муниципальным образованием города Перми в установленном законом порядке, и вложил инвестиции в создание объекта Соглашения в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

Исполнение указанных обязательств подтверждается следующими документами:

1) акта приемки выполненных работ объекта Соглашения с приложениями, оформленных согласно приложениям № 11, 11.1 к Соглашению, в том числе   
по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, подписанного концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и концессионером.

2) акта о соответствии созданного объекта Соглашения целевому назначению с приложениями согласно приложениям № 12, 12.1 к Соглашению, подписанного концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и концессионером.

3) бухгалтерской справки концессионера о вложенных в создание объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса, инвестициях,

4) справки о балансовой стоимости объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса;

5) положительного заключения инспекции регионального государственного строительного надзора о соответствии построенных (реконструированных) объектов капитального строительства, входящих в состав объекта Соглашения, требованиям технических регламентов и проектной документации по результатам проведения итоговых проверок, которое выдается Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края;

6) разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановок, котельной, тепловых энергоустановок и тепловых сетей, которое выдается Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Пермского края (Ростехнадзор Пермского края);

7) выписок из Единого государственного реестра недвижимости, подтверждающих государственную регистрацию прав собственности муниципального образования город Пермь на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения.

2. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон и вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

3. Подписи Сторон:

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент:** | **Концессионер:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. |

Приложение:

1) акт приемки выполненных работ объекта Соглашения с приложениями, оформленных согласно приложениям № 7, 7.1 к Соглашению, в том числе по каждому пусковому комплексу объекта Соглашения, подписанного концедентом в лице муниципального казенного учреждения «Управление технического заказчика» и концессионером.

2) акт о соответствии созданного объекта Соглашения целевому назначению с приложениями согласно приложениям № 8, 8.1 к Соглашению, подписанного концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми и концессионером.

3) бухгалтерская справка концессионера о вложенных в создание объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса, инвестициях,

4) справка о балансовой стоимости объекта Соглашения, в том числе каждого пускового комплекса;

5) положительное заключение инспекции регионального государственного строительного надзора о соответствии построенных (реконструированных) объектов капитального строительства, входящих в состав объекта Соглашения, требованиям технических регламентов и проектной документации по результатам проведения итоговых проверок, которое выдается Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края;

6) разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановок, котельной, тепловых энергоустановок и тепловых сетей, которое выдается Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Пермского края (Ростехнадзор Пермского края);

7) выписки из Единого государственного реестра недвижимости, подтверждающие государственную регистрацию прав собственности муниципального образования город Пермь на недвижимое имущество, входящее в объект Соглашения.

Приложение № 14

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Акт о результатах контроля[[10]](#footnote-10)**

**за соблюдением концессионером условий концессионного соглашения   
от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Пермь от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В соответствии с пунктом 12.7 концессионного соглашения   
от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Соглашение) концедентом в лице управления внешнего благоустройства администрации города Перми проведен контроль за соблюдением концессионером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ условий Соглашения по осуществлению концессионером социального обслуживания населения   
(в сфере ритуальных услуг) с использованием (эксплуатацией) объекта Соглашения.

По итогам контрольных мероприятий установлено следующее:

муниципальное имущество, входящее в объект Соглашения, созданное концессионером в рамках Соглашения, используется (эксплуатируется) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(в соответствии с его целевым назначением/не по его целевому назначению, а именно…)

обязательства концессионера по осуществлению деятельности, указанной в [пункте 1](#P86).1 Соглашения, выполняются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(в полном/не полном объеме, в установленные сроки/с нарушением установленных сроков)

бязательства концессионера по содержанию Имущества, входящего в объекта Соглашения, в том числе каждый пусковой комплекс в порядке, предусмотренном техническими, санитарными, противопожарными, экологическими и иными обязательными правилами и нормами, в том числе по обеспечению содержания благоустройства территории объекта Соглашения в соответствии с приложением № 15 к Соглашению и обеспечению и содержанию охраны Имущества, входящего в объект Соглашения, в том числе в каждый пусковой исполняются концессионером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(без нарушений/ с нарушением)

техническое состояние объектов, входящих в объект Соглашения, оценивается как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(хорошее/удовлетворительное/неудовлетворительное, требующее ремонта в отношении…)

в период с \_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_ в крематории на кладбище «Восточное» города Перми зарегистрировано и произведено \_\_\_\_\_\_ кремаций и оказано \_\_\_\_\_\_ услуг по предоставлению зала прощания;

обязательства концессионера по предоставлению информации о произведенных кремациях умерших и всех видах и количестве произведенных погребений умерших в адрес специализированной службы по вопросам похоронного дела города Перми и управления внешнего благоустройства администрации города Перми исполняются в соответствии с пунктами 11.7, 12.10 Соглашения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(в установленные сроки/ с нарушением установленных сроков)

деятельность концессионера \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по осуществлению социального обслуживания населения (в сфере ритуальных услуг)   
с использованием объекта Соглашения осуществляется с соблюдением действующего законодательства, нормативно-правовых актов Пермского края   
и города Перми в сфере ритуальных услуг и признается\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(положительной/ удовлетворительной/неудовлетворительной)

|  |  |
| --- | --- |
| **Концедент:**  в лице управления внешнего благоустройства администрации  города Перми: | **Концессионер:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.  М.П. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Приложение № 15

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Требования к содержанию элементов благоустройства в зимний период**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели состояния элементов благоустройства** | **Уровни содержания** |

| 1 | 2 |
| --- | --- |
| Ширина очистки от снега подъездных и центральных дорог, тротуаров, пешеходных дорожек | На всю ширину |
| Толщина уплотненного слоя снега на проезжей части подъездных и центральных дорог без наличия снежно-ледяных образований | Допускается  не более 2 см |
| Толщина уплотненного слоя снега на тротуарах, площадках на территории объекта Соглашения без наличия снежно- ледяных образований | Допускается  не более 8 см |
| Допустимая толщина рыхлого снега на проезжей части подъездных и центральных дорог во время снегопада и до окончания снегоочистки | Не более 5 см |
| Допустимая толщина рыхлого снега на тротуарах, площадках на территории объекта Соглашения во время снегопада и до окончания снегоочистки | Не более 8 см |
| Наличие необработанных противо-гололедными материалами участков снежно-ледяных отложений на проезжей части центральных дорог | Не допускается |
| Срок ликвидации зимней скользкости (принимается с момента обнаружения) | Не более 6 часов |
| Срок окончания снегоочистки проезжей части дорог, тротуаров (с момента окончания снегопада) | Не более 8 часов |
| Наличие переполненных мусоронакопителей | Не допускается |

**Требования к содержанию элементов благоустройства в летний период**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели состояния элементов благоустройства** | **Уровни содержания** |

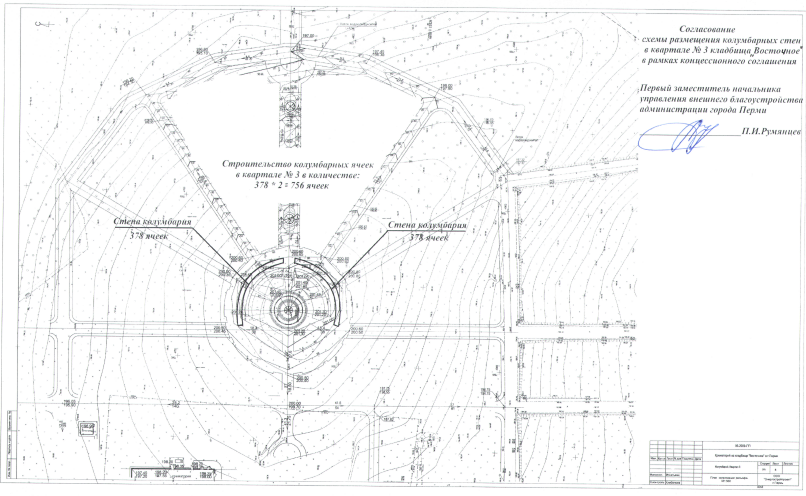
| 1 | 2 |
| --- | --- |
| Наличие мусора, грязи, листвы на центральной и подъездной дорогах, тротуарах, площадках на территории объекта Соглашения | Допускается наличие смета мусора не  более чем на 5% площади покрытия |
| Наличие аварийных, поваленных деревьев, поросли сорной древесно-кустарниковой растительности на территории объекта Соглашения | Не допускается |
| Наличие переполненных урн | Не допускается |
| Отсутствие технической воды для хозяйственно-бытовых целей | Не допускается |
| Невыполнение мойки проезжей части подъездных и центральных дорог | Не допускается |
| Отсутствие ухода за цветниками (при наличии) | Не допускается |

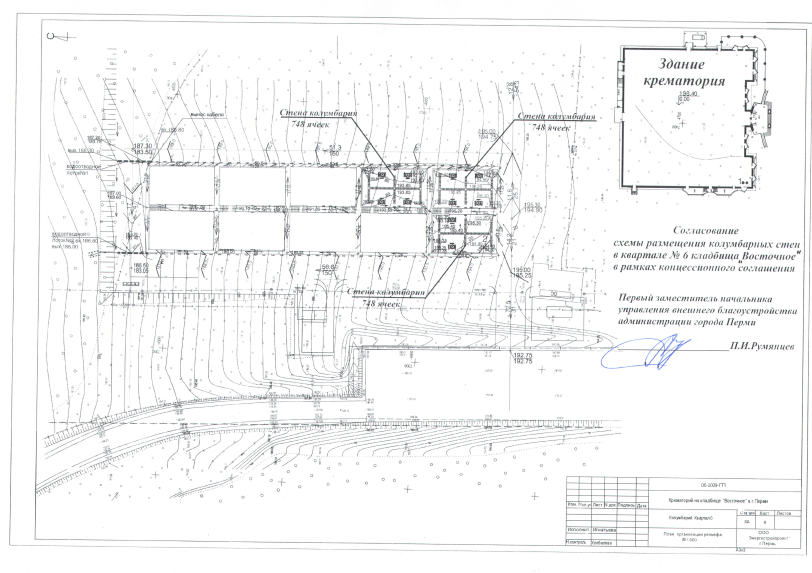
Приложение № 16

к концессионному соглашению

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Схемы размещения колумбарных стен в кварталах № 3, 6   
кладбища «Восточное»**





1. Срок создания объекта Соглашения, указанный в настоящем разделе, устанавливается по результатам конкурса на право заключения Соглашения, но не может составлять более 71 месяца. Иные сроки, установленные в зависимости от срока создания объекта Соглашения, подлежат уменьшению на такое же количество дней, на которое уменьшен срок создания объекта Создания по результатам конкурса на право заключения Соглашения. [↑](#footnote-ref-1)
2. В случае необходимости может быть дополнен иной необходимой информацией. [↑](#footnote-ref-2)
3. При передаче концедентом в лице департамента имущественных отношений администрации города Перми концессионеру Имущества, переданного для создания объекта Соглашения. [↑](#footnote-ref-3)
4. Таблица может включать иные необходимые сведения. [↑](#footnote-ref-4)
5. При передаче Имущества, переданного для создания объекта Соглашения, указывается готовность к эксплуатации, в иных случаях указывается год ввода в эксплуатацию. [↑](#footnote-ref-5)
6. Акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий концессионного соглашения от \_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ подписывается в период создания объекта концессионного соглашения от \_\_\_\_ № \_\_\_\_\_. [↑](#footnote-ref-6)
7. В случае необходимости может быть дополнен иной необходимой информацией. [↑](#footnote-ref-7)
8. В случае необходимости может быть дополнен иной необходимой информацией. [↑](#footnote-ref-8)
9. В случае необходимости может быть дополнен иной необходимой информацией. [↑](#footnote-ref-9)
10. Акт о результатах контроля за соблюдением концессионером условий концессионного соглашения от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ подписывается в период использования (эксплуатации) объекта условий концессионного соглашения от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ [↑](#footnote-ref-10)