

	<b>ST – 14-03-001</b>	Ревизия № 1 Дата: 05.02.2021
	<b>Подразделение - разработчик:</b> Управление строительством	
Утверждаю Генеральный директор ТОО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КАЗГИПРОНЕФТЕТРАНС» _____ <b>Бекишева А.М.</b>		
Разработал: Заведующий сектором технического и авторского надзора <b>Косназар С.Б.</b> _____	Проверил: Менеджер по качеству <b>Волокитина Н.Н.</b> _____	Согласовано: Управляющий директор по управлению проектами и строи- тельством <b>Усербаев Б.А.</b> _____  И.о. начальника отдела по строительству <b>Махамбетов Б.Т.</b> _____  Начальник юридического отде- ла <b>Бодрова Е.И.</b> _____
Для внутреннего пользования		Стр. 1 из 24

## ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

**Тип документа:** Процедура  
**Наименование документа:** Процедура по организации и ведению техни-  
 ческого надзора

Настоящий документ является собственностью ТОО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КАЗГИПРОНЕФТЕТРАНС». Копии данного документа действительны только при наличии штампа «Контролируемый экземпляр».

Распечатанный документ без штампа является неконтролируемой копией.



## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая процедура определяет порядок организации и ведения технического надзора за строительством в ТОО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КАЗГИПРОНЕФТТРАНС» (далее по тексту «КГНТ»).

КГНТ, осуществляет инжиниринговые услуги за строительством в качестве технический надзор на условиях договора с заказчиком.

## 2 РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

### 2.1. Начало строительства

При оказании инжиниринговых услуг КГНТ, после подписания договора, представляет на согласование заказчику организационную структуру, создаваемую ею для технического и авторского надзоров и управления проектом, а также кандидатуру управляющего проектом от организации.

Главный специалист по ТН предоставляет приказ о назначении специалистов по ТН заказчику.

Главный специалист по ТН, от имени заказчика (при необходимости), информирует группу по авторскому надзору и подрядчиков по СМР о подаче в УГАСК уведомления о начале строительных работ в соответствии с утвержденным проектом.

### 2.2 Установление технического надзора

2.2.1 ТН рассматривает проектную документацию для изучения объема работ.

2.2.2 Отдел по строительству Заказчика предоставляет график строительства с описанием этапов работ для согласования планов по своевременной выдаче и закрытию журналов ТН.

2.2.3 Главный специалист по ТН разрабатывает график с прогнозом работ по осуществлению посещений/инспекционных проверок ТН.

2.2.4 Главный специалист по техническому надзору совместно с Отделом по строительству Заказчика готовит матрицу строительных актов к рассмотрению на подпись группой ТН.

2.2.5 Ведущий специалист по техническому надзору, непосредственно руководит работой группы специалистов по техническому надзору непосредственно на местах локаций.

2.2.6 Специалист по техническому надзору подготавливает журнал ТН участка. Журналы следует прошнуровать, пронумеровать, и проставить в них штампы.

2.2.7 Главный специалист по ТН утверждает подписью журнал технического надзора по участку на - осуществление технического надзора.

2.2.8 Заказчик утверждает подписью журнал технического надзора по участку на осуществление надзора.

### 2.3 Осуществление технического надзора

2.3.1 По необходимости, Нормативно-правовой отдел или производственно-технический отдел в зависимости от организационной структуры заказчика выдает подрядчику актуализированные нормативы и стандарты Республики Казахстан

2.3.2 Подрядчик по СМР обязан предварительно за 24 часа до начала работ в письменной форме сообщить специалисту технического надзора об этом.

2.3.3 Подрядчик по СМР составляет матрицу АОСР и актов промежуточной приемки ответственных конструкций РК для предварительного рассмотрения ТН.

2.3.4 Специалист ТН приступает к ведению деятельности по техническому надзору на участке.

2.3.5 Специалист ТН проводит ежедневное посещения площадки для проведения осмотра выполняемых строительных-монтажных работ на соответствие проектной документации.

2.3.6 Если несоответствия с проектом не обнаружены, в журнале ТН производится запись «замечания отсутствуют».

2.3.7 Специалист ТН рассматривает и подписывает акты строительства по каждому отдельному виду строительно-монтажных работ.

- 2.3.8 Если в ходе проверки обнаружены несоответствия, то в журнале ТН и журнале производства работ подрядчика производится запись замечаний и нарушений.
- 2.3.9 Специалист ТН уведомляет Менеджера отдела строительства Заказчика, подрядчика по СМР и Менеджера Ген. проектировщика по инженерно-техническому сопровождению на площадке об обнаруженных несоответствиях и нарушениях.
- 2.3.10 Подрядчик обязан произвести мероприятия по устранению нарушений и отклонений в соответствии с проектом.
- 2.3.11 ТН производит выезд на площадку для подтверждения выполненных мероприятий по устранению с внесением записи в журнал ТН.
- 2.3.12 Выполненные меры по устранению должны быть заверены подписью сторон в журнале ТН.
- 2.3.13 Подрядчик обязан хранить на строительном участке документацию отраженную, в Приложений №-4 для предъявления по первому требованию представителей УГАСК и специалистов ТН.

#### 2.4 Закрытие технического надзора

- 2.4.1 НПО заказчика подтверждает и уведомляет о завершении строительства по участку/объекту.
- 2.4.2 ТН выполняет закрытие журналов ТН.
- 2.4.3 Журнал ТН должен быть завизирован подписью и печатью Главного специалиста по ТН.
- 2.4.4 Журнал ТН должен быть завизирован подписью и печатью отдела строительства Заказчика.
- 2.4.5 ТН разрабатывает положительное или отрицательное подтверждение соответствия.

#### 2.5 Взаимодействие с группой технического надзора

В зависимости от проводимого технического надзора используются следующие виды взаимодействий:

- 2.5.1 между группой ТН КГНТ и строительными подрядчиками (посредством акта скрытых работ, актов промежуточной приемки ответственных конструкций и спец. журналов);
- 2.5.2 между группой ТН КГНТ и офисами инженерно-технического сопровождения проектировщика на объекте;
- 2.5.3 между группой ТН КГНТ и НПО / группой сдачи-приемки (приемка-передача и сдача в эксплуатацию) Заказчика;
- 2.5.4 между группой ТН КГНТ и НПО/Строительный отдел КГНТ;
- 2.5.5 между ТН КГНТ и офисам Проектировщика;
- 2.5.6 между ТН КГНТ и группой авторского надзора;

#### 2.6 Отчеты по техническому надзору

- 2.6.1 Сводный обобщающий отчет будет включен к еженедельным отчетам. В данных отчетах предусматривается отмечать наиболее значительные проблемы или меры, требующие внимания руководства КГНТ и заказчика.
- 2.6.2 Еженедельный отчет составляется специалистом ТН согласно Приложения 1 и предоставляется заказчику и главному специалисту по техническому надзору.
- 2.6.3 Еженедельный отчет по подписанным актам освидетельствования скрытых работ АОСР заполняется согласно Приложения 2 и предоставляется заказчику и главному специалисту по техническому надзору.
- 2.6.4 Ежемесячный отчет в УГАСК составляется специалистом ТН и им же загружается в системе Equyulus.
- 2.6.5 Сопроводительное письмо к ежемесячному отчету специалистов ТН в УГАСК подписывает заведующий сектором по техническому и авторскому надзору в системе Equyulus с помощью ЭЦП Генерального директора КГНТ.
- 2.6.6 Пошаговая инструкция сдачи ежемесячного отчета по ТН и подпись сопроводительного письма в УГАСК системе Equyulus описана в Приложении 3 к настоящей процедуре.

### 3 ПОЛНОМОЧИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КГНТ.

В настоящем разделе приведены полномочия каждого члена группы технического надзора. Руководство группой осуществляется Главным специалистом технического надзора, который, помимо прочего, обеспечивает единый подход на всех участках и общую согласованность действий.

#### 3.1. Главный специалист технического надзора:

- 3.1.1. Подписывает журнал ТН и передает его по акту заказчику;
- 3.1.2. Требуя от специалистов группы качественного ведения технического надзора за строительством, соблюдения графика производства;
- 3.1.3. Выдает заказчику (застройщику) акт (заключение) о соответствии качества выполненных строительно-монтажных работ, или отрицательное заключение в формате, установленном нормативно-правовыми актами;
- 3.1.4. В качестве представителя Заказчика, подписывает соответствующий акт о приемке объекта;
- 3.1.5. По завершению производства работ на строящемся объекте, подает сведения заказчику о прекращении работ по техническому надзору;
- 3.1.6. Представляет заведующему сектором по техническому и авторскому надзору подписанные заказчиком акты выполненных работ по ТН и отчет по их прогрессу.
- 3.1.7. Принимает окончательные решения по текущим вопросам ТН;
- 3.1.8. Осуществляет тесный контакт с пуско-наладочной организацией, добиваясь совместными усилиями выполнения проектных решений и рекомендаций специалистов пусконаладочной организации;
- 3.1.9. Своевременное и качественное внесение изменений в проектно-сметной документации по решениям, принятым в процессе осуществления технического надзора;
- 3.1.10. Обеспечение координирования работы в различных географических точках;
- 3.1.11. Проводит совещания по взаимодействию с руководством подрядной организации по СМР задействованных на проекте.
- 3.1.12. Проводит собеседования с кандидатами и обеспечивает наличие необходимого штата.
- 3.1.13. В случаях необходимости выполняет функций специалистов по техническому надзору указанных в подразделах 4.3;4.4;4.5., при наличии соответствующих аттестатов эксперта ТН.

#### 3.2. Ведущий специалист по техническому надзору:

- 3.2.1. Непосредственно руководит и координирует работу группы специалистов по техническому надзору на местах локаций по конкретному объекту;
- 3.2.2. Осуществляет тесный контакт с пуско-наладочной организацией, добиваясь совместными усилиями выполнения проектных решений и рекомендаций специалистов пусконаладочной организации;
- 3.2.3. Своевременное и качественное внесение изменений в проектно-сметной документации по решениям, принятым в процессе осуществления технического надзора;
- 3.2.4. Выполняет функций специалистов по техническому надзору указанных в подразделах 3.3;3.4;3.5, при наличии соответствующих аттестатов эксперта ТН.
- 3.2.5. На время отсутствия главного специалиста ТН выполняет его функции.

#### 3.3. Специалист ТН (в части несущих и ограждающих конструкций).

- 3.3.1. Координирование и обмен данными с группой АН по дисциплине на проекте.
- 3.3.2. участвует в работе комиссии по приемке зданий и сооружений в эксплуатацию;
- 3.3.3. совместно с АН по архитектурно-строительной части, АН по электрической части, АН по трубным обвязкам, АН по КИП, АН по противопожарной безопасности и ОВКВ, экспертами коммуникаций и сетей объектов обеспечивает взаимосвязку коммуникационных разводов с учетом эксплуатационных и проектных требований;
- 3.3.4. обеспечивает сохранность экземпляра журнала ТН до окончания строительства.

- 3.3.5. своевременное внесение изменений в проектно-сметной документации в процессе строительства с группой инженерно-технического сопровождения на объекте.
- 3.3.6. выполняет инспекционную проверку работ на предмет соответствия разбивке осей зданий и сооружений;
- 3.3.7. визуально оценивает правильность разбивки перегородок, оконных и дверных проемов, ниш для инженерных коммуникаций, подрезок по фасадным плоскостям;
- 3.3.8. контролирует выполнение звукоизоляции помещений инженерного назначения;
- 3.3.9. совместно со специалистами по вертикальной планировке и генплану, инженером-дендрологом, инженером по наружному освещению следит за качеством и правильностью выполнения благоустройства в соответствии с генпланом объекта;
- 3.3.10. участвует в работе комиссии по приемке зданий и сооружений в эксплуатацию;
- 3.3.11. участвует, совместно с представителем организации, проводившей инженерные изыскания, в освидетельствовании и принятии котлована с целью установления фактического соответствия грунтов основания данным инженерных изысканий.
- 3.3.12. контролирует глубину заложения фундаментов, их расположение, устройство отверстий и ниш, выполнение гидроизоляции, качество применяемых материалов и изделий и их соответствие проектно-сметной документации;
- 3.3.13. присутствует при контрольных полевых динамических и статических испытаниях свай, своевременно выполняя соответствующую корректировку чертежей фундаментов по результатам испытаний;
- 3.3.14. контролирует выполнение несущих конструкций зданий и отдельных конструктивных элементов сооружений, а также деталей сопряжения элементов конструкций (каркаса, перекрытий, ограждающих конструкций, кровли, деформационных швов, гидроизоляции, теплоизоляции, звукоизоляции и т.д.) в соответствии с требованиями проектно-сметной документации;
- 3.3.15. требует инструментальной проверки и представления исполнительных схем/схем с пометками изменений смонтированных конструкций.

#### **3.4. Специалист ТН (аттестат в части технологического оборудования).**

Специалист технического надзора, имеющий аттестат в части технологического оборудования наделен следующими полномочиями:

- 3.4.1. проверяет соответствие проектно-сметной документации правильности прокладки трубопроводов и установки санитарно-технического оборудования, приборов, арматуры, предохранительных устройств, спускных, воздушных и пожарных кранов, контрольно-измерительных приборов;
- 3.4.2. контролирует наличие отверстий, ниш, борозд;
- 3.4.3. контролирует качество выполнения теплоизоляции оборудования и трубопроводов;
- 3.4.4. контролирует выполнение звукоизоляции помещений инженерного назначения;
- 3.4.5. требует представления актов проведения испытаний и наладки инженерных систем и оборудования;
- 3.4.6. требует представления актов скрытых работ на выполненные СМР и их соответствие проектно-сметной документации, то есть диаметров, толщины стенок и материала труб, качества заделки стыковых соединений, с последующим их утверждением.
- 3.4.7. участвует в работе комиссии по приемке зданий и сооружений в эксплуатацию;
- 3.4.8. проверяет правильность привязки оборудования к осям здания;
- 3.4.9. проверяет соответствие данных поступающего оборудования проектным данным;
- 3.4.10. требует представления актов на скрытые работы и на проведение гидравлических испытаний;
- 3.4.11. особое внимание уделяет правильности монтажа и установки предохранительных клапанов, взрывных клапанов, контрольно-измерительных приборов, автоматики (с привлечением специалистов отдела электротехнического проектирования), устройства компенсации трубопроводов;

- 3.4.12. проверяет соответствие паспортов и сертификатов на оборудование, трубы и запорно-предохранительную арматуру проектным данным;
- 3.4.13. проверяет правильность монтажа и установки;
- 3.4.14. проверяет соответствие проектной документации принятых материалов для неподвижных опор; особое внимание уделяет их работе при частичном включении в работу теплотрассы, в случае необходимости решает вопрос об усилении опор на период временной работы трассы;
- 3.4.15. при решении вопроса о замене материалов, оборудования и трубопроводов руководствуется соответствующими строительными нормами;
- 3.4.16. проверяет визуально и требует инструментальной проверки правильности посадки сооружений (резервуары, насосные станции, артезианские скважины, водонапорные башни и т.д.) на местности;
- 3.4.17. требует испытания установленного оборудования или системы оборудования в целом.
- 3.4.18. проверяет правильность размещения колодцев по трассе;
- 3.4.19. проверяет наличие необходимой гидроизоляции колодцев;
- 3.4.20. требует представления актов на проведение испытаний инженерных сетей и емкостных соединений на водонепроницаемость и прочность;
- 3.4.21. требует представления актов на проведение испытаний на утечку;
- 3.4.22. требует представления актов на скрытые работы и на проведение гидравлических испытаний;
- 3.4.23. при устройстве обсыпок дренажных труб требует паспорт на дренажный материал;
- 3.4.24. при укладке труб на насыпном грунте требует представления документов, характеризующих качество уплотнения фунта основания;
- 3.4.25. проверяет соответствие проектно-сметной документации установленного насосов, камер запуска скребков и другого оборудования;
- 3.4.26. проверяет наличие и соответствие проектным решениям установки сальников через стены сооружений, необходимых отверстий и штабов закладных деталей для пропуска сквозь стены трубопроводов;
- 3.4.27. проверяет прочность и надежность креплений трубной обвязки, оборудования, плотность и герметичность соединений, правильность установки арматуры, контрольно-измерительных приборов и т.д.
- 3.4.28. проверяет правильность разбивки осей трасс трубопроводов и сооружений снабжения;
- 3.4.29. требует представления актов на скрытые работы на соответствие проектным решениям под трубопроводы;
- 3.4.30. требует инструментальной проверки положения трасс в плане и соответствие отметок заданному профилю;
- 3.4.31. при укладке трубопровода на насыпном грунте требует представления документов, характеризующих качество уплотнения фунта основания;
- 3.4.32. проверяет прочность и надежность креплений трубопроводов, оборудования, плотность и герметичность соединений, правильность установки арматуры, контрольно-измерительных приборов и т.д.;
- 3.4.33. проверяет глубину заложения газопровода и разрывы между действующими коммуникациями и трубопроводами.

### 3.5. Специалист ТН (аттестат в части инженерных сетей).

Специалист технического надзора, имеющий аттестат в части инженерных сетей наделен следующими полномочиями:

- 3.5.1. контролирует выполнение предусмотренных в проекте планировочных решений трансформаторных подстанций, помещений распредустройства;
- 3.5.2. проверяет наличие и правильность расположения отверстий, штраб, ниш и закладных элементов для прокладки электрических сетей, установки электрооборудования, вводно-распределительных устройств, силовых шкафов и осветительных щитков;
- 3.5.3. контролирует правильность калибровки защитной аппаратуры;

- 3.5.4. проверяет соответствие проектно-сметной документации выполнения электросетей (трассировки, способа прокладки, материала защитных труб, марок и сечений проводниковых материалов);
- 3.5.5. контролирует размещение осветительных устройств, их типы, количество и мощность источников света, размещение установочных изделий;
- 3.5.6. контролирует выполнение устройств заземления и молниезащиты;
- 3.5.7. контролирует выполнение требований к электрооборудованию помещений с взрывоопасными и пожароопасными зонами.
- 3.5.8. контролирует соответствие проектно-сметной документации трассировки сетей электроснабжения, марок и сечения кабелей, глубины их заложения, защиты с помощью труб или других материалов и требует представления актов на скрытые работы по глубине их заложения;
- 3.5.9. проверяет соответствие проектно-сметной документации типов и расстановки опор наружного освещения, типов светильников;
- 3.5.10. выполняет системы управления наружным освещением;
- 3.5.11. проверяет соответствие проектно-сметной документации оборудования трансформаторных подстанций, защитных и рабочих систем заземления, устройств молниезащиты.

#### 3.6. Ассистент специалиста ТН

- 3.6.1. Выполнять функций специалистов по техническому надзору указанных в подразделах 3.3; 3.4; 3.5., на объектах с 2 и 3 уровнем ответственности при наличии соответствующих аттестатов эксперта ТН по объектам второго и третьего уровня ответственности.

### 4 ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

#### 4.1. Приказ о назначении технического надзора

- 4.1.1. Обязанности по осуществлению технического надзора возлагаются приказом Генерального директора КГНТ о назначении руководителя группы ТН (Главного специалиста по техническому надзору), ведущего специалиста по ТН, специалистов по ТН и ассистентов специалистов по ТН.

В приказе должны быть отражены следующие сведения об организации и специалистах:

- 4.1.2. Полное и краткое наименование организации;
  - 4.1.3. Определение участка строительства на котором требуется осуществление технического надзора;
  - 4.1.4. Должность, имя, фамилия специалиста технического надзора;
- Копия приказа направляется Заказчику.

#### 4.2. Журнал технического надзора

- 4.2.1. На протяжении всего периода осуществления технического надзора должен вестись надлежащий журнал ТН, согласно приложению №-1 к Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 3 февраля 2015 года № 71 «Об утверждении Правил оказания инженеринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности».
- 4.2.2. Журнал ТН ведется в двух экземплярах на двух языках (казахском и русском) по каждому строительному участку. Оба экземпляра журнала находятся у специалиста технического надзора, курирующего проект.
- 4.2.3. Страницы журналов должны быть пронумерованы, прошнурованы, подписаны Ведущим специалистом по техническому надзору и заверены печатью КГНТ, а также заверены подписью и печатью заказчика.
- 4.2.4. Журнал ТН должен выдаваться по требованию представителей государственного архитектурно-строительного контроля для проверки исполнения записей и замечаний специалистов, осуществляющих технический надзор.



- 4.2.5. Записи и замечания в журнале ТН разрешается вносить только специалистам, осуществляющим технический надзор и включенным в приказ, копия которого передается заказчику.
- 4.2.6. Производители работ подрядных строительно-монтажных организаций и представитель заказчика обязаны фиксировать в журнале технического надзора исполнение требований работников, осуществляющих технический надзор, с указанием даты исправления отмеченных в журнале нарушений. Устранение замечаний подтверждается специалистом, осуществляющим технический надзор, в журнале.
- 4.2.7. Ответственность за своевременное и качественное выполнение требований технического надзора, несет руководитель подрядной организации или назначаемый его приказом ответственный представитель.
- 4.2.8. В случае согласования с заказчиком журнал ТН может вестись по строительству объекта в целом или по строительству отдельных зданий и сооружений, а также по пусковым комплексам.
- 4.2.9. Указания, записанные в журнал ТН и журнале производстве работ, обязательны для исполнения должностными лицами Подрядчика.
- 4.2.10. В случае несвоевременного или некачественного выполнения записанных в журнале ТН указаний по устранению выявленных дефектов, специалист ТН сделавший первую запись в журнале ТН, вторично делает запись в журнале ТН и вновь напоминает о необходимости устранения дефектов и нарушений.
- 4.2.11. В рамках реализаций мероприятий специалист ТН сделавший в Журнале ТН, письменно сообщает о дефектах и нарушениях руководству заказчика и органам государственного архитектурно-строительного надзора в течении 24 часов.
- 4.2.12. Главный специалист по ТН оформляет завершение ведения журнала, заверяя его подписью/штампом на последней странице.
- 4.2.13. После приемки объекта в эксплуатацию обе копии журнала ТН передаются на хранение:
- первая копия передается организации, эксплуатирующей объект;
  - вторая копия передается главным специалистом по ТН в архив КГНТ, в соответствии с СТ- 10.В-03-002 «Порядок сдачи, приема и выдачи дел и документов в архив ТОО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КАЗГИПРОНЕФТТРАНС».
- 4.2.14. Период хранения журналов ТН в КГНТ и эксплуатирующей объект организаций должен быть не менее срока эксплуатации объекта.

### 4.3. Акты

- 4.3.1. При осуществлении работ по ТН, специалисты, ответственные за ведение технического надзора, обязаны проверить и в случае соответствия подписать следующие документы (но не ограничиваясь перечисленным):
- Акт освидетельствования скрытых работ, проведение которых скрывается последующими работами и конструкциями;
  - Акт выполненных работ;
  - Акт проведения испытания и завершения настройки оборудования и систем;
  - Акты промежуточной приемки ответственных конструкций;
- 4.3.2. Формы актов должны соответствовать стандартам нормативной документации Республики Казахстан согласно Сборнику нормативно-технической и исполнительной документации, необходимой при проведении строительно-монтажных работ, утвержденному Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29 декабря 2011 года №536.
- 4.3.3. Формы актов могут быть адаптированы в соответствии с проектными планами проверок.

### 4.4. Акт соответствия

- 4.4.1. По завершении строительства, Главный специалист по ТН выдает акт (заключение) соответствия Заказчику.

удалено: .



4.4.2. По завершении работ, Техническим надзором выдается, либо официальное положительное заключение заказчику, с подтверждением соответствия качества выполненных строительно-монтажных работ, либо отрицательное заключение, если не были устранены ранее выявленные дефекты.

удалено: .

4.4.3. Акт соответствия составляется по форме в соответствии с приложением №1 к Приказу

4.4.4. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 235 «Об утверждении форм заключений о качестве строительно-монтажных работ и соответствии выполненных работ проекту, декларации о соответствии».

удалено: -

4.4.5. Главный специалист по ТН оформляет Акт (заключение) соответствия, заверяет своей подписью и подписью специалиста ТН участвовавшего в строительстве данного объекта.

4.4.6. Подписанный Акт(заключение) соответствия отправляется на утверждение Генеральному директору КГНТ.

4.4.7. Данный акт включается в комплект документации для Государственной приемочной комиссии.

#### 4.5. График завершения работ и передачи Объекта

4.5.1. Дата завершения журнала ТН должна совпадать с датой завершения и передачи Объекта в соответствии с графиком строительства.

4.5.2. Журнал ТН подлежит своевременному закрытию, что может повлиять на успешное завершение проекта.

4.5.3. Журнал ТН разрабатывается в соответствии с уровнями приоритета по каждому участку.

4.5.4. Главный специалист по ТН устанавливает приоритет для обеспечения осуществления ТН по участку приоритета согласно графику строительных работ.



## Приложение 1

## Еженедельный отчет

Титульный лист печатается на странице с логотипом КГНТ. На нем отражаются справа сверху «Кому:», посередине прописывается «Отчет о выполненной работе по договору/контракту №... за период с «» по «» 202\_». Снизу проставляется «Подготовил: должность и ФИО» подпись и печать.

С первого листа и далее проставляется верхний колонтитул с логотипом КГНТ, названием отчета за период, на нижнем колонтитуле номера страницы. Внутри по тексту:

- Наименование объекта;
- Должность и ФИО ТН; (если несколько указать каждого ТН)
- Контакты мобильного телефона и электронной почты; (если несколько указать каждого ТН).

Таблица 1. Рабочий персонал и техника Подрядчика

№п/п	Наименование	Количество
1	Рабочие	чел.
2	ИТР	чел.
3	Охрана	чел.
4	Медик	чел.
5	Автотранспорт	ед.
6	Спецтехника	ед.

Таблица 2. Процент выполнения СМР

№ п/п	Наименование работ	Выполнено за неделю, %	Общее выполнение, %
1			

Таблица 3. Замечания по ТБ

№ п/п	Мероприятие
1	

Таблица 4. Общие комментарии и замечания по качеству работ

№ п/п	Мероприятие
1	

Таблица 5. Отклонения и нарушения проекта

№ п/п	Наименование раздела	Номер чертежей	Предусмотрено по проекту	Сделано по факту	Примечание
1					

Таблица 6. Фото объекта

№п/п	Фото
1	



ТОО «ИК «КГНТ»


Стр. 12 из 21

14. Управление строительством  
02. Процессы  
001. Процедура по организации и ведению технического надзора

**Приложение 2**

**Еженедельный отчет по подписанным АОСР**  
За период с « » по « » 2020 г.


<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Наименование выполненных работ</b>	<b>Дата Начала и Окончания</b>	<b>Отставание от Графика производства работ. (день)</b>	<b>Задолженность по не оформленным АОСР</b>	<b>Примечание</b>

	ТОО «ИК «КГНТ»	14. Управление строительством 02. Процессы
	Стр. 13 из 21	001. Процедура по организации и ведению технического надзора

### Приложение 3

#### Пошаговая инструкция сдачи **ежемесячного отчета** по ТН в УГАСК системе **Equrylys**.

№ п/п	Мероприятие	Примечание
1	Войти на сайт <a href="http://www.equrylys.kz">www.equrylys.kz</a>	
2	Перейти на регистрацию (создать почту и пароль)	
3	Ввести данные регистрации, подтвердить почту и войти в систему.	
4	Войти в систему <a href="http://equrylys.kz">equrylys.kz</a> и перейти на «Новый отчет»	
5	Ввести данные отчета (должны быть заполнены все поля)	
6	Перейти на подписания (подписать с помощью ЭЦП)	Подписывается личным ЭЦП
7	Отправить заведующему сектором по техническому и авторскому надзору на согласование	
8	Специалист по ТН создает, подписывает и отправляет отчет в системе eQurylys.	
9	Руководитель организации ТН подтверждает отчет	Сопроводительное письмо к ежемесячному отчету специалистов ТН в УГАСК подписывает заведующий сектором по техническому и авторскому надзору в системе eQurylys с помощью ЭЦП Генерального директора КГНТ.
10	УГАСК проверяет отчет	

	ТОО «ИК «КГНТ»	14. Управление строительством 02. Процессы 001. Процедура по организации и ведению технического надзора
	Стр. 14 из 24	

#### Приложение 4

##### Перечень имеющихся документов по строящимся объектам, входящих в чек лист

№ п/п	Наименование	Применимо/не применимо	Наличие +/-
<b>1. Общие документы</b>			
1.1	Договор на технический надзор		
1.2	Наименование объекта, Заказчика, Подрядчика		
1.3	Разрешение на СМР от уполномоченного органа (талон)		
1.4	Комплект проектно-сметной документации с печатью «В производство работ»		
1.5	Заключение экспертизы		
1.6	Гос.лицензия у Подрядной организации		
1.7	Договор подряда		
1.8	Государственный акт на землю		
1.9	Акт посадки здания (без штампа управления архитектуры и градостроительства не действителен)		
1.10	Акт проверки геодезической разбивки основных осей зданий и сооружений		
1.11	Акт переноса отметки на репер		
1.12	Проект производства работ		
1.13	Документы качества (паспорта, сертификаты на материалы и изделия конструкций)		
1.14	Приказ руководителя генерального подрядчика (подрядчика) о назначении ответственного лица за производство работ на объекте.		
1.15	Приказ руководителя генерального подрядчика (подрядчика) о назначении ответственного лица за строительство объекта перед государственной архитектурно строительной инспекцией.		
1.16	Действующие аттестаты на сотрудников инженерно-технических работников по строительно-монтажным работам		
1.17	Необходимые удостоверения (на право производства работ в сейсмических районах, на высотных работах, о проверки знаний промышленной безопасности, а также в объеме пожарно-технического минимума и пр.)		
1.18	Исполнительные геодезические схемы		
<b>2. Журналы</b>			
2.1	Журнал производства работ по установленной форме		
2.2	Журнал технического надзора по установленной государственными нормативами		



	форме		
2.3	Журнал авторского надзора по установленной государственными нормативами форме		
2.4	Журнал охраны труда и ТБ		
2.5	Журнал забивки свай, обследования свай		
2.6	Журнал работ по монтажу строительных конструкций по установленной государственными нормативами форме		
2.7	Журнал сварочных работ по установленной форме		
2.8	Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений по установленной государственными нормативами форме		
2.9	Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов по установленной государственными нормативами форме		
2.10	Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением по установленной нормативами форме		
2.11	Прочие журналы		
<b>3. Акты</b>			
3.1	Акт испытания наружного газопровода на плотность.		
3.2	Акт гидравлического испытания и приемки наружных сетей (теплосети, водопровода) и т.д.		
3.3	Акт гидравлического испытания систем внутреннего хозяйственно-питьевого, противопожарного, горячего водоснабжения, отопления, котлов, водонагревателей, тепловых узлов и др.		
3.4	Акт пробного испытания систем на проектные нагрузки (гидро-, пневмо-, электронапряжения и т.д. с указанием результатов).		
3.5	Акт приемки системы отопления.		
3.6	Акт приемки теплового пункта и бойлерной (при местном источнике теплоснабжения).		
3.7	Акт приемки системы и выпусков внутренней канализации		
3.8	Акт приемки системы и выпусков внутреннего водостока из здания		
3.9	Акт приемки внутренних систем хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения.		
3.10	Акт приемки систем противопожарного водопровода и оборудования		
3.11	Акт приемки внутриквартального водостока дренажа		
3.12	Акт приемки систем естественной вентиляции.		
3.13	Акт приемки системы кондиционирования воздуха.		



ТОО «ИК «КГНТ»

Стр. 16 из 24

14. Управление строительством  
02. Процессы  
001. Процедура по организации и ведению  
технического надзора

3.14	Акт приемки систем пылеудаления.		
3.15	Акт приемки системы приточно-вытяжной вентиляции.		
3.16	Акт приемки мусоропровода и помещений мусоросборников		
3.17	Акт приемки молниезащиты.		
3.18	Акт приемки (справка о приемке) работ по благоустройству и озеленению территории сдаваемого объекта и обязательств заказчика, предусмотренных решением об отводе участка.		
3.19	Акты (протоколы) испытания материалов		
3.20	Прочие акты		

**Примечание:**

Необходимость предоставления вышеприведенной и дополнительной исполнительной документации определяется исходя из конкретных проектных решений и строительства объекта по согласованию заказчика и подрядчика.



**Приложение 5**
**Нормативные документы, регламентирующие качество строительных материалов, изделий и конструкций, строительно-монтажных работ**

№ п/п	Наименование	Примечание
<b>1. Основания и фундаменты зданий и сооружений</b>		
1.1	СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений» и СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений»	
1.2	СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»	
1.3	СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»	
1.4	ГОСТ РК 5180—2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик	
1.5	ГОСТ 12071—2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.	
1.6	ГОСТ 20522—2012. Грунты. Метод статистической обработки результатов определения характеристик.	
1.7	ГОСТ 22733—2016. Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности.	
1.8	ГОСТ 12536—2014. Грунты. Методы лабораторного гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.	
1.9	ГОСТ 12248—2010. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформативности.	
1.10	ГОСТ 23061—2012. Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности.	
1.11	ГОСТ 25358—2012. Грунты. Метод полевого определения температуры.	
1.12	ГОСТ 24846—2019. Грунты. Методы измерений деформаций оснований зданий и сооружений.	
1.13	ГОСТ 25100—2020. Грунты. Классификации.	
<b>2. Каменные конструкции</b>		
2.1	СНиП П-22—81. Каменные и армокаменные конструкции.	
2.2	СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
2.3	СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
2.4	СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах»	
2.5	ГОСТ 24992—2014. Конструкции каменные. Метод определения прочности сцепления в каменной кладке.	
<b>3. Бетонные и железобетонные конструкции</b>		
3.1	СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
3.2	СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
3.3	СН РК 5.03-02-2019 «Производство сборных железобетонных конструкций и изделий»	
3.4	СП РК 5.03-102-2013 «Производство сборных железобетонных конструкций и изделий»	
3.5	ГОСТ 948—84. Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия.	
3.6	ГОСТ 6665—91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.	
3.7	ГОСТ 6785—86**. Плиты подоконные железобетонные. Техни-	

	ческие условия.	
3.8	ГОСТ 6786—80**. Плиты parapетные железобетонные для производственных зданий.	
3.9	ГОСТ 8020—2016. Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия.	
3.10	ГОСТ 8717.0—2016. Ступени железобетонные и бетонные. Технические условия.	
3.11	ГОСТ 949—91. Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия.	
3.12	ГОСТ 9818 — 85*. Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия.	
3.13	ГОСТ 10922—2012. Арматурные и закладные' изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия.	
3.14	ГОСТ 31310-2015 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем»	
3.15	ГОСТ 12504—2015. Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия.	
3.16	ГОСТ 13015-2012. Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Приемка.	
3.17	ГОСТ 13015-2012. Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Приемка.	
3.18	ГОСТ 13015-2012 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Маркировка.	
3.19	ГОСТ 13015-2012 (СТ СЭВ 1363-78) Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Документ о качестве.	
3.20	ГОСТ 13015-2012. Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортирования и хранения.	
3.21	СТ РК 957 - 93. Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования.	
3.22	ГОСТ 13579—78*. Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия.	
3.23	СТ РК 956 - 93. Плиты железобетонные ленточных фундаментов. Технические условия.	
3.24	ГОСТ 14098—2014. Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры.	
3.25	ГОСТ 17079—88. Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия.	
3.26	ГОСТ 17538—82*. Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия.	
3.27	ГОСТ 18048—2018 Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия.	
3.28	ГОСТ 18979—2014. Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия.	
3.29	ГОСТ 18980—2015. Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия.	
3.30	СТ РК 940 - 92. Блоки стеновые бетонные и железобетонные для здания. Общие технические требования.	

3.31	ГОСТ 19804—2012. Сваи железобетонные. Технические условия.	
3.32	ГОСТ 20213—2015. Фермы железобетонные. Технические условия.	
3.33	ГОСТ 20372—2015. Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия.	
3.34	ГОСТ 21506—2013. Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия.	
3.35	ГОСТ 23279—2012. Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия.	
3.36	ГОСТ 23858—79. Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки.	
3.37	ГОСТ 5781—2016. Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.	
3.38	ГОСТ 34028-2016 Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
3.39	ГОСТ 12004—81*. Арматура стальная для железобетонных изделий и конструкций. Методы испытаний	
3.40	ГОСТ 14098—2014. Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры.	
<b>4. Металлические конструкции</b>		
4.1	СНиП РК 5.04 – 23 - 2002. Стальные конструкции.	
4.2	СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
4.3	СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
4.4	ГОСТ 23118—2019. Конструкции металлические строительные. Общие технические условия.	
4.5	ГОСТ 23120—2016. Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия.	
4.6	ГОСТ 23486—79. Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуритана. Технические условия.	
4.7	ГОСТ 25772—83*. Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия.	
4.8	СП 53-101—98. Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	
<b>5. Деревянные конструкции</b>		
5.1	СНиП 11-25—80. Деревянные конструкции.	
5.2	СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
5.3	СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»	
5.4	ГОСТ 8242—88. Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия.	
5.5	ГОСТ 11047—90. Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия.	
5.6	ГОСТ 26138—84. Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий. Технические условия.	
5.7	ГОСТ 28015—89. Щиты покрытий пола деревянные однослойные. Технические условия.	
<b>6. Конструкции из других материалов</b>		
6.1	ГОСТ 6428—2018. Плиты гипсовые для перегородок. Технические условия.	
6.2	СТ РК 944 - 92. Панели гипсобетонные для перегородок. Техни-	

	ческие условия.	
<b>7. Окна, двери</b>		
7.1	СТ РК 943-92 Двери деревянные. Общие технические условия.	
7.2	ГОСТ 6629—88. Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция.	
7.3	ГОСТ 11214 — 2003. Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры.	
7.4	ГОСТ 21519—2003. Окна и двери балконные, витрины и витражи из алюминиевых сплавов. Общие технические условия.	
7.5	ГОСТ 23166—99. Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия.	
7.6	ГОСТ 23344—78. Окна стальные. Общие технические условия.	
7.7	ГОСТ 23747—2015. Двери из алюминиевых сплавов. Общие технические условия.	
7.8	ГОСТ 25097—2002. Окна и балконные двери деревоалюминиевые. Общие технические условия.	
<b>8. Стеновые кладочные материалы</b>		
8.1	ГОСТ 379—2015. Кирпич и камни силикатные. Технические условия.	
8.2	ГОСТ 530—2012. Кирпич и камни керамические. Технические условия.	
8.3	ГОСТ 4001—2013. Камни стеновые из горных пород. Технические условия.	
8.4	ГОСТ 6133—99. Камни бетонные стеновые. Технические условия.	
8.5	ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические лицевые. Общие технические условия»	
8.6	ГОСТ 8462—85. Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе/	
<b>9. Бетоны и растворы</b>		
9.1	ГОСТ 5802—86. Растворы строительные. Методы испытаний.	
9.2	ГОСТ 7473—2010. Смеси бетонные. Технические условия.	
9.3	ГОСТ 10180—2012. Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.	
9.4	ГОСТ 10181.0—2000. Смеси бетонные. Общие требования к методам испытаний.	
9.5	ГОСТ 18105—2018. Бетоны. Правила контроля прочности.	
9.6	ГОСТ 25192—2012. Бетоны. Классификация и общие технические требования.	
9.7	ГОСТ 25820—2014. Бетоны легкие. Технические условия.	
9.8	ГОСТ 26633—2015. Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.	
9.9	ГОСТ 27006—86. Бетоны. Правила подбора состава.	
9.10	ГОСТ 28013—98. Растворы строительные. Общие технические условия.	
<b>10. Щебень, гравий и песок для строительных работ</b>		
10.1	ГОСТ 8267—93*. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.	
10.2	ГОСТ 8736—2014. Песок для строительных работ. Технические условия.	
10.3	СТ РК 948 - 92. Гравий, щебень и песок искусственные пористые.	

	Технические условия.	
10.4	ГОСТ 10832—2009. Песок и щебень перлитовые, вспученные. Технические условия.	
10.5	ГОСТ 12865—67. Вермикулит вспученный.	
10.6	ГОСТ 22263—76. Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия.	
<b>11. Теплоизоляционные, звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы</b>		
11.1	ГОСТ 9573—2012. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия.	
11.2	ГОСТ 10140—2003. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем. Технические условия.	
11.3	ГОСТ 16136—2003. Плиты перлитобитумные теплоизоляционные. Технические условия.	
11.4	ГОСТ 31309-2005 «Материалы строительные теплоизоляционные на основе минеральных волокон Общие технические условия»	
11.5	ГОСТ 22950—95. Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем. Технические условия.	
11.6	ГОСТ 23499—2009. Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования.	
11.7	ГОСТ 25880—83. Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.	
<b>12. Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы и изделия</b>		
12.1	СН РК 2.04-05-2014 Изоляционные и отделочные покрытия.	
12.2	СП РК 2.04-108-2014 Изоляционные и отделочные покрытия.	
12.3	СНиП 3.04.03—85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
12.4	ГОСТ 30547-97 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»	
12.5	ГОСТ 2889—80. Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия.	
12.6	ГОСТ 7415—86. Гидроизол. Технические условия.	
12.7	ГОСТ 10296—79*. Изол. Технические условия.	
12.8	ГОСТ 10923—93. Рубероид. Технические условия.	
12.9	ГОСТ 14791—79. Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная. Технические условия.	
12.10	ГОСТ 15836—79. Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия.	
12.11	ГОСТ 23835—79. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Классификация и общие технические требования.	
12.12	ГОСТ 20429—84*. Фольгоизол. Технические условия.	
12.13	ГОСТ 30693-2000 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Классификация и общие технические требования.	
12.14	ГОСТ 25621—83. Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования.	
<b>13. Отделочные и облицовочные материалы</b>		
13.1	СН РК 2.04-05-2014 Изоляционные и отделочные покрытия	
13.2	СП РК 2.04-108-2014 Изоляционные и отделочные покрытия	
13.3	ГОСТ 862.1—2020. Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия.	

13.4	ГОСТ 862.3—86. Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия.	
13.5	ГОСТ 862.4—87. Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия.	
13.6	ГОСТ 4598—2018. Плиты древесно-волоконистые мокрого способа производства. Технические условия	
13.7	ГОСТ 6141—91. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки. Технические условия.	
13.8	СТ РК 6266-97 Листы гипсокартонные. Технические условия.	
13.9	ГОСТ 6787—2000. Плитки керамические для полов. Технические условия.	
13.10	ГОСТ 7251 — 77. Линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове. Технические условия.	
13.11	ГОСТ 9480—2012. Плиты облицовочные пиленые из природного камня. Технические условия.	
13.12	ГОСТ 13996—93. Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия.	
13.13	ГОСТ 17057—89, Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия.	
13.14	ГОСТ 18108—80. Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия.	
13.15	ГОСТ 18958—73. Краски силикатные.	
13.16	ГОСТ 22856—89. Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия.	
13.17	ГОСТ 26149—84. Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон.	
<b>14. Асбестоцементные изделия</b>		
14.1	ГОСТ 30340-2012 Листы хризотилцементные волнистые. Технические условия.	
14.2	ГОСТ 18124-2012 Листы хризотилцементные плоские Технические условия	
14.3	ГОСТ 30340—2012. Изделия асбестоцементные волнистые. Технические условия.	
<b>15. Дорожные материалы</b>		
15.1	СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги»	
15.2	СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»	
15.3	ГОСТ 9128—2013. Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия.	
15.4	ГОСТ 18659*—81. Эмульсии битумные дорожные. Технические условия.	
<b>16. Строительное стекло</b>		
16.1	СНиП 3.04.01—87. Изоляционные и отделочные покрытия.	
16.2	ГОСТ 111 —2014. Стекло листовое бесцветное. Технические условия.	
16.3	ГОСТ 7481—2013. Стекло армированное листовое. Технические условия.	
16.4	ГОСТ 9272—2017. Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия.	
16.5	ГОСТ 21992—83. Стекло строительное профильное. Технические условия.	
16.6	ГОСТ 24866—2014. Стеклопакеты клееные. Технические условия.	



ОО «ИК «КГНТ»

Стр. 23 из 24

14. Управление строительством  
02. Процессы  
001. Процедура по организации и ведению  
технического надзора**17. Водоснабжение и канализация**

17.1	СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы»	
17.2	СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы»	
17.3	СН РК 4.01-03-2013 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
17.4	СП РК 4.01-103-2013 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
17.5	ГОСТ 1153—76*. Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия.	
17.6	ГОСТ 18297-96 «Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Технические условия»	
17.7	ГОСТ 15167—93*. Изделия санитарные керамические. Общие технические условия.	
17.8	ГОСТ 18297—96. Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Общие технические условия.	
17.9	ГОСТ 23695—94. Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия.	
17.10	ГОСТ 3262—75*. Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия.	
17.11	ГОСТ 8411 — 74*. Трубы керамические дренажные. Технические условия.	
17.12	ГОСТ 31416-2009 «Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия»	
17.13	ГОСТ 6942—98. Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним. Технические условия.	
17.14	ГОСТ 30493—2017. Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры.	

**18. Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха**

18.1	СНиП 3.05.03—85. Тепловые сети.	
18.2	ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия»	

**19. Газоснабжение**

19.1	МСН 4.03 – 01 - 2003. Газоснабжение.	
------	--------------------------------------	--

**20. Общетехнические документы**

20.1	«Методический документ по авторскому надзору за строительством зданий и сооружений»	
20.2	СН РК 1.03-00-2011 Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений	
20.3	СНиП 3.01.04—87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.	
20.4	ГОСТ РК 21.101—97 СПДС. Основные требования к рабочей документации.	
20.5	ГОСТ 15467—79*. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.	
20.6	ГОСТ 18242—72*. Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку. Планы контроля.	
20.7	ГОСТ 20736—75*. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Планы контроля.	
20.8	ГОСТ 21779—82. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве (СОТГПС). Технологические допус-	



ТОО «ИК «КГНТ»

Стр. 24 из 24

14. Управление строительством  
02. Процессы  
001. Процедура по организации и ведению  
технического надзора

	ки.	
20.9	ГОСТ 23616—79*. СОТГПС. Контроль точности.	
20.10	ГОСТ 15895—77*. Статистические методы, управления качеством продукции. Термины и определения.	
20.11	РМГ 29-99 «Метрология. Основные термины и определения»	
20.12	ГОСТ 16504—81. Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.	