

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Выполнение комплекса работ по реконструкции и ввода в эксплуатацию  
Промывочно-пропарочного комплекса «Дземги»

1.	Заказчик	ООО «ППК «Дземги»
2.	Источник финансирования	Собственные средства ООО «ППК «Дземги»
3.	Наименование объекта	Промывочно-пропарочный комплекс «Дземги» (далее – Объект)
4.	Местонахождение объекта	Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги
5.	Основание для работ	Договор долгосрочной аренды имущества Объекта
6.	Вид строительства	Строительство, Реконструкция
7.	Цель работ	Ввод объекта в эксплуатацию
8.	Назначение и состав Объекта.	<p><b>Автоматизированная котельная:</b> Автоматизированная котельная, включая наружные сети, предназначена пароснабжения Объекта предназначенного для технологических и бытовых нужд.</p> <p><b>Газопровод:</b> Газоснабжение автоматизированной котельной Объекта.</p> <p><b>Депозит горячих цистерн (ДГО):</b> Обеспечение слива остатков нефтепродуктов и их обращения для очистки и утилизации. Подготовка внутренней поверхности вагонов-цистерн с применением оборудования Protec для последующего налива тёмных и светлых нефтепродуктов, для обеспечения. Совокупная мощность ДГО, ХЭ после завершения реконструкции составит 350 вагонов в сутки.</p> <p><b>Холодная эстакада (ХЭ)</b> Обеспечение слива остатков нефтепродуктов. Подготовка железнодорожных цистерн под налив тёмных и светлых нефтепродуктов Совокупная мощность ДГО, ХЭ после завершения реконструкции составит 350 вагонов в сутки. <b>Мачты наружного освещения</b> Обеспечение требуемого уровня освещённости в тёмное время суток на рабочих местах и территории Объекта</p> <p><b>Ограждение территории</b> Недопущение бесконтрольного проникновения на территорию посторонних лиц, животных, а так же обеспечение сохранности имущества ППК «Дземги».</p> <p><b>Благоустройство территории</b> Обеспечение беспрепятственного проезда автомобильного транспорта, в т.ч. специальных служб, соблюдение выполнение требований нормативных документов.</p>

		<p><b>Видеонаблюдение</b> Обеспечение сохранности материальных ценностей. Контроль за соблюдением правил техники безопасности и трудовой дисциплины.</p> <p><b>Железнодорожные пути необщего пользования № 5, 6</b> Жд пути 5,6 - подача цистерн в депо горячей обработки. Жд путь 14 – подача цистерны для слива мазута для нужд существующей котельной.</p>
9.	Содержание работ	<p><b>1. Промывочно-пропарочный комплекс:</b> Подтвердить полноту, работоспособность, надежность технологических решений предусмотренных проектной, рабочей документацией шифр ART-Д31/16-03.03.(Автоматизированная котельная), ART-Д31/16-03.04. (Депо горячей обработки) указанной в приложениях № №1 - 4 и их достаточность для выполнения работ и ввода объекта в эксплуатацию. В случае необходимости – предложить и обосновать перечень необходимых изменений в проектную документацию. Подтвердить качество ранее выполненных работ.</p> <p><b>1.1. Автоматизированная котельная:</b></p> <p>1.1.1. Закупка оборудования и материалов, в том числе расходных.</p> <p>1.1.2. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.</p> <p>1.1.3. Ревизия закупленного ранее и хранящегося на Объекте технического и вспомогательного оборудования, для определения его работоспособности. Подготовка и выполнение плана ремонтных мероприятий, составление дефектной ведомости. Закупка оборудования согласно дефектной ведомости.</p> <p>1.1.4. Выполнение строительно-монтажных работ.</p> <p>1.1.5. Разработка паспортов, другой разрешительной документации на оборудования котельной (в т.ч. дымовой трубы) их регистрация в органах Ростехнадзора.</p> <p>1.1.6. Разработка документов и регистрация особо опасного объекта.</p> <p>1.1.7. Ввод в эксплуатацию Автоматизированной котельной компетентными госорганами и приёмочной комиссией.</p> <p>1.1.8. Выполнение пусконаладочных работ, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.</p> <p>1.1.9. Ввод в эксплуатацию, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.</p> <p><b>1.2. Газопровод</b></p> <p>1.2.1. Закупка оборудования и материалов, в том числе расходных.</p> <p>1.2.2. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.</p> <p>1.2.3. Выполнение строительно-монтажных работ.</p> <p>1.2.4. Разработка документов и регистрация особо опасного объекта.</p> <p>1.2.5. Выполнение пусконаладочных работ, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.</p> <p>1.2.6. Ввод в эксплуатацию, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.</p>

### **1.3. Депо горячей обработки**

- 1.3.1. Ревизия закупленного ранее и хранящегося на Объекте технического и вспомогательного оборудования, для определения его работоспособности. Подготовка и выполнение плана ремонтных мероприятий, составление дефектной ведомости. Закупка оборудования согласно дефектной ведомости.
- 1.3.2. Разработка, согласование и выполнение плана ремонтных мероприятий, составление дефектной ведомости.
- 1.3.3. Закупка оборудования и материалов, в том числе расходных в т.ч. согласно дефектной ведомости.
- 1.3.4. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.
- 1.3.5. Выполнение строительно-монтажных работ.
- 1.3.6. Разработка паспортов оборудования для последующей регистрации в органах Ростехнадзора;
- 1.3.7. Проведение необходимых обследований оборудования (в т.ч. внеочередного обследования сосуда работающего под давлением) в т.ч. для его регистрации и ввода в эксплуатацию компетентными органами.
- 1.3.8. Разработка документов и регистрация особо опасного объекта.
- 1.3.9. Выполнение пусконаладочных работ, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.
- 1.3.10. Ввод в эксплуатацию, в том числе в составе единого технологического комплекса ППК Дзёмги.

### **1.4. Холодная эстакада;**

- 1.4.1. Разработка проектной, рабочей документации в объеме необходимом для получения положительного заключения негосударственной экспертизы проектной документации и её согласования с Заказчиком.
- 1.4.2. Закупка оборудования и материалов, в том числе расходных.
- 1.4.3. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.
- 1.4.4. Очистка междупутя 3,4 от нефтешлама.
- 1.4.5. Выполнение строительно-монтажных работ.
- 1.4.6. Выполнение пусконаладочных работ, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.
- 1.4.7. Ввод в эксплуатацию, в том числе в составе единого технологического комплекса Объекта.

### **1.5. Мачты освещение;**

- 1.5.1. Закупка оборудования и материалов, в том числе расходных.
- 1.5.2. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.
- 1.5.3. Выполнение строительно-монтажных работ согласно документации разработанной Уралжелдоравтоматика и отчёта Графики.
- 1.5.4. Выполнение пусконаладочных работ, в том числе нацеливание

		<p>прожекторов, в составе единого технологического комплекса ППК Дзёмги.</p> <p>1.5.5. Ввод в эксплуатацию, в том числе в составе единого технологического комплекса ППК Дзёмги.</p> <p><b>1.6. Ограждение;</b></p> <p>1.6.1. Закупка материалов, инструментов.</p> <p>1.6.2. Мобилизация аттестованного персонала, механизмов, инструментов, устройств, оборудования для достижения цели Работ.</p> <p>1.6.3. Выполнение строительно-монтажных работ.</p> <p>1.6.4. Выполнение пуско-наладочных работ.</p>
10.	Срок выполнения работ	<p>10 календарных месяцев с даты мобилизации.</p> <p>В том числе с даты заключения договора Генподряда:</p> <p>1 месяц - Мобилизация;</p> <p>7 месяцев - Выполнение строительно-монтажных работ;</p> <p>2 выполнение пуско-наладочных работ и ввод Объекта в эксплуатацию.</p>
11.	Общие требования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Генподрядчик работ должен соответствовать требованиям законодательства РФ, предъявляемым к лицам, осуществляющим виды Работ согласно настоящего Технического задания, в случае если такие требования установлены законодательством РФ.</li> <li>2. Генподрядчик выполняет все работы с использованием собственного оборудования, механизмов, конструкций, изделий и материалов и прочего, за исключением случаев, если сторонами согласовано иное.</li> <li>3. Все необходимые материалы, конструкции, оборудование и изделия и прочее приобретаются Генподрядчиком за свой счёт. Продукция должна быть не бывшей в употреблении, не восстановленной, а также свободной от прав и обязанностей на нее третьих лиц.</li> <li>4. Все работы должны быть выполнены в соответствии нормативными документами действующими на территории РФ в т.ч. в области охраны труда и безопасности производства работ, промышленной, пожарной безопасности, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов.</li> <li>5. Генподрядчик может выполнять работы лично и вправе с предварительного письменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательств по договору других лиц. При этом Субподрядчик несет перед Генподрядчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств в соответствии с правилами.</li> <li>6. Генподрядчик обязан проводить совместно с представителем Заказчика периодические испытания, проверки выполненных работ и качество используемых при выполнении работ оборудования, изделий, материалов и конструкций.</li> </ol>

		<p>7. Заказчик по собственному усмотрению может привлекать для проведения испытаний и проверок сторонние организации, имеющие соответствующие разрешительные документы и сертификаты.</p> <p>8. Генподрядчик устранит недоделки и дефекты, выявленные в процессе приемки работ и гарантийной эксплуатации, за свой счет, если они возникнут по вине Субподрядчика.</p> <p>9. Генподрядчик вывезет до дня подписания акта приемки всех выполненных работ по договору принадлежащие ему машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, материалы, изделия, конструкции.</p> <p>10. Генподрядчик обязан осуществлять в процессе производства работ не реже 1 раза в неделю, а по завершении работ (до направления Заказчику акта приемки всех выполненных работ по договору) окончательную уборку объекта (места выполнения работ) от отходов по результатам выполнения работ.</p> <p>11. Все образующиеся отходы от строительно-монтажных работ на переданной Генподрядчику строительной площадке являются собственностью Генподрядчика. Погрузка, вывоз отходов (в т.ч. строительного мусора и прочего) а также передачу их на утилизацию, образующихся при производстве работ осуществляется силами Генподрядчика и за его счет.</p> <p>12. Генподрядчик несет ответственность, в соответствии с требованиями статьи 218 Гражданский кодекс Российской Федерации, за все виды отходов, образующиеся в ходе выполнения строительно-монтажных работ на переданной под строительство строительной площадке.</p> <p>13. Заказчик имеет право участвовать в приёмке оборудования, ответственных конструкций и материалов при их приемке Генподрядчиком.</p>
12.	Дополнительные требования	<p>1. Работы проводятся в условиях действующего предприятия.</p> <p>2. На всех этапах производства работ не допускается остановка или создание угрозы остановки работы предприятия.</p> <p>3. Генподрядчик обеспечивает своими силами и за свой счёт получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений и лицензий на право производства работ, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и г. Комсомольска-на-Амуре, в том числе разрешений и согласований, связанных с использованием иностранной рабочей силы, а также обосновывающих воздействие на окружающую среду (лимитов на размещение отходов).</p> <p>4. Генподрядчик вправе привлекать к производству работ сотрудников, не являющихся гражданами Российской Федерации, только при условии надлежащего оформления таких сотрудников в</p>

		<p>соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>5. Генподрядчик своими силами и за свой счёт обеспечивает охрану лицензированной организацией собственного имущества и имущества заказчика переданного «в монтаж» на всё время проведения строительно-монтажных, пуско-наладочных работ.</p> <p>6. Генподрядчик своими силами и за свой счёт обеспечивает безопасное проведение всех видов работ, в том числе путём наличия на площадке не менее одного инженера охраны труда.</p> <p>7. Генподрядчик своими силами и за свой счёт обеспечивает разгрузку, хранение, складирование оборудования и материалов в т.ч. переданного Заказчиком «в монтаж».</p> <p>8. Сменность работ определяется Генподрядчиком исходя из общего графика выполнения работ.</p> <p>9. Генподрядчик своими силами и за свой счёт обеспечивает ежедневную организованную доставку собственного персонала до объекта и обратно.</p> <p>10. Генподрядчик обеспечит беспрепятственный доступ Заказчика и его представителей к местам проведения работ.</p> <p>11. До начала работ Генподрядчик обязан заключить договор страхования риска гражданско-правовой ответственности за причинение третьим лицам вреда, возникающего при осуществлении проекта, на сумму не менее 10000 МРОТ на срок выполнения строительных и наладочных работ. Страховая компания СОГАЗ или тем же рейтингом;</p>
13.	Требования к оборудованию и материалам	<p>1. Устанавливаемое оборудование, конструкции, изделия и материалы должны отвечать требованиям стандартов и техническим условиям, иметь сертификаты (паспорта) соответствия безопасности или иные аналогичные документы, в случае если это установлено законодательством, быть новыми (не бывшими в эксплуатации (в использовании) за исключением передаваемого Заказчиком.</p> <p>2. Генподрядчик гарантирует, что качество материалов и комплектующих изделий, конструкций и систем, применяемых им для выполнения работ, будут соответствовать спецификациям, указанным в проектной документации, государственным стандартам и техническим условиям Российской Федерации, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество, включая радиационную безопасность, в случае если это установлено законодательством.</p>
14.	Требования к согласованиям Проекта и рабочей документации	<p>1. Согласование разработанной проектной и рабочей документации, выполненных инженерных изысканий компетентными органами, получение положительного заключения негосударственной экспертизы, согласование в Ростехнадзоре.</p> <p>2. Получение спецэкспертиз согласно законодательству РФ (выполняется Исполнителем на основании доверенности, выданной</p>

		Заказчиком).
15.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и экологической безопасности	Согласно Градостроительному Кодексу и Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 разработать раздел в проекте в соответствии с требованиями: - исходных данных органов управления по делам ГО и ЧС о состоянии потенциальной опасности намеченного района строительства; - СП 11-107-98 «Порядок разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства». - Закона РФ «Об охране окружающей среды»
16.	Требования к исполнительной документации	Генподрядчик передаёт исполнительную документацию по каждому из объектов в 1-ом электронном виде и 3-х экземплярах бумажном виде.
17.	Перечень нормативных актов которыми должен руководствоваться Генподрядчик	Нормативные документы согласно законодательства РФ.
18.	Приложения к техническому заданию	1. Проектная документация и Рабочая документация «Автоматизированная котельная»; 2. Проектная документация и Рабочая документация «Депо горячей обработки»; 3. Исходные данные «Холодная эстакада» 4. Ведомости объёмов работ;

## Приложение №1 к Техническому заданию

Проектная документация и Рабочая документация «Автоматизированная котельная».

1. Положительное заключение негосударственной экспертизы 64-2-1-2-0215-16 Объект капитального строительства: «Строительство автоматизированной котельной», в 1 экз.;
2. Раздел 1 Проектной документации Пояснительная записка. ART-Д31/16-03.03-ПЗ, в 1 экз.;
3. Раздел 2. Проектной документации Схема планировочной организации земельного участка. ART-Д31/16-03.03-ПЗУ, в 1 экз.;
4. Раздел 3. Проектной документации Архитектурные решения ART-Д31/16-03.03-АР., в 1 экз.;
5. Раздел 4. Проектной документации Конструктивные и объемно - планировочные решения ART-Д31/16-03.03- КР, в 1 экз.;
6. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 1 Система электроснабжения ART-Д31/16-03.03- ИОС1, в 1 экз.;
7. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 2 Система водоснабжения и водоотведения ART-Д31/16-03.03- ИОС2,3, в 1 экз.;
8. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 4. Отопление, вентиляция кондиционирование, тепловые сети ART-Д31/16-03.03-ИОС 5.4. , в 1 экз.;
9. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 5. Сети связи ART-Д31/16-03.03- ИОС 5, в 1 экз.;
10. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 6. Система газоснабжения ART-Д31/16-03.03- ИОС 5, в 1 экз.;
11. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 7. Технологические решения (тепломеханические) ART-Д31/16-03.03- ИОС 5.7 , в 1 экз.;
12. Раздел 6 Проектной документации Проект организации строительства ART-Д31/16-03.03- ПОС, в 1 экз.;
13. Раздел 7. Проектной документации Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства ART-Д31/16-03.03-ПОД, в 1 экз.;
14. Раздел 8. Проектной документации Мероприятия по охране окружающей среды ART-Д31/16-03.03-ООС, в 1 экз.;
15. Раздел 9. Проектной документации Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности ART-Д31/16-03.03-ПБ, в 1 экз.;
16. Раздел 10. Проектной документации Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов ART-Д31/16-03.03-ЭЭ, в 1 экз.;
17. Раздел 12.1 Проектной документации Охрана труда и управление производством ART-Д31/16-03.03-ОТ, в 1 экз.;
18. Раздел 12.2 Проектной документации Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ART-Д31/16-03.03-ГОЧС, в 1 экз.;
19. Раздел 12.3 Проектной документации Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства ART-Д31/16-03.03-БЭ, в 1 экз.;



20. Раздел 12.4 Проектной документации Мероприятия по противодействию террористическим актам ART-Д31/16-03.03-АТ, в 1 экз.;
21. Ограждение территории ART Д31/16-КЖ-ОТ, в 1 экз.;
22. Ограждение территории ART Д31/16-КМ-ОТ, в 1 экз.;
23. Ограждение территории локальный объектный расчёт, в 1 экз.;
24. Система видеонаблюдения ART- Д31/16-03-1.СС.СВН, в 1 экз.;

Перечисленная выше Проектная и Рабочая документация доступны для скачивания по ссылке:  
<https://drive.google.com/open?id=1TJOILjGim63PvEnk38i5c0TzQxxJVVMТ>

## Приложение №2 к Техническому заданию

### Проектная документация и Рабочая документация «Депо горячей обработки».

1. Положительное заключение негосударственной экспертизы 64-2-2-1-0218-16 Объект капитального строительства: «Депо горячей обработки», в 1 экз.;
2. Раздел 1 Проектной документации Пояснительная записка. ART-Д31/16-03.04-ПЗ, в 1 экз.;
3. Раздел 2. Проектной документации Схема планировочной организации земельного участка. ART-Д31/16-03.04-ПЗУ, в 1 экз.;
4. Раздел 3. Проектной документации Архитектурные решения ART-Д31/16-03.04-АР, в 1 экз.;
5. Раздел 4. Проектной документации Конструктивные и объемно - планировочные решения ART-Д31/16-03.04- КР, в 1 экз.;
6. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 1 Система электроснабжения ART-Д31/16-03.04- ИОС1, в 1 экз.;
7. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 2 Система водоснабжения ART-Д31/16-03.04- ИОС2 в 1 экз.;
8. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 3 Система водоотведения ART-Д31/16-03.04- ИОС3 в 1 экз.;
9. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 4. Отопление, вентиляция кондиционирование, тепловые сети ART-Д31/16-03.04-ИОС 4. , в 1 экз.;
10. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 5. Сети связи ART-Д31/16-03.04- ИОС 5, в 1 экз.;
11. Раздел 5. Проектной документации Подраздел 7. Технологические решения (тепломеханические) ART-Д31/16-03.03- ИОС 7 , в 1 экз.;
12. Раздел 6 Проектной документации Проект организации строительства ART-Д31/16-03.04- ПОС, в 1 экз.;
13. Раздел 8. Проектной документации Мероприятия по охране окружающей среды ART-Д31/16-03.04-ООС, в 1 экз.;
14. Раздел 9. Проектной документации Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности ART-Д31/16-03.04-ПБ.1, в 1 экз.;
15. Раздел 9. Проектной документации Автоматическая система пенного пожаротушения ART-Д31/16-03.04-ПБ.2, в 1 экз.;
16. Раздел 11.1 Проектной документации Мероприятия по обеспечению соблюдения требования энергетической эффективности и требования оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта энергетических ресурсов ART-Д31/16-03.04-ЭЭ, в 1 экз.;
17. Раздел 12.1 Проектной документации Охрана труда и управление производством ART-Д31/16-03.04-ОТ, в 1 экз.;
18. Раздел 12.2 Проектной документации Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ART-Д31/16-03.04-ГОЧС, в 1 экз.;
19. Раздел 12.3 проектной документации требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства ART-Д31/16-03.04-БЭ, в 1 экз.;

20. Раздел 12.4 Проектной документации Мероприятия по противодействию терроризму ART-Д31/16-03.04-АТ, в 1 экз.;
21. Раздел рабочей документации раздел Наружное освещение фундаменты мачт освещения, молниеотводов и видеонаблюдения ART-Д31/16-03.04-ЭН-КЖ, в 1 экз.;
22. Раздел рабочей документации раздел Наружное освещение фундаменты мачт освещения, молниеотводов и видеонаблюдения ART-Д31/16-03.04-ЭН-КМ, в 1 экз.;

Перечисленная выше Проектная и Рабочая документация доступны для скачивания по ссылке:  
<https://drive.google.com/open?id=1mdhiYBw8Bxxa1WDLK-vcI41vkbNdc1Sy>

**Приложение №3 к Техническому заданию**  
Исходные данные «Холодная эстакада»

Исходные данные Холодной эстакады представляют собой чертежи, расчётные файлы, прочие технические данные, являющиеся промежуточным результатом разработки проектной документации. Перечисленные выше исходные данные доступны для скачивания по ссылке:

<https://drive.google.com/open?id=19mIjxom850VMrwEhuwScraZnaiw7tDF2>

**Приложение №4 к Техническому заданию**  
Ведомости объёмов работ

<b>№ п/п</b>	<b>Номер</b>	<b>Наименование ВОР</b>
1	03.07.03.	Наружное видеонаблюдение-основная
2	03.07.03 доп.2	Наружное видеонаблюдение. доп.2
3	03.07.07.	Наружное освещение-основная
4	03.07.07. доп.1	Наружное освещение. Доп.1
5	03.07.07. доп.2	03.07.07. Наружное освещение. Доп.2
6	03.04.02.	Система водоснабжения и водоотведения- основная
7	03.04.02 доп.2	Система водоснабжения и водоотведения.доп.2
8	03.04.03.	ДГО Система отопления и вентиляции-основная
9	03.04.03.доп.1	03.04.03. ДГО Система отопления и вентиляции.доп.1
10	03.04.03. доп.2	ДГО Система отопления и вентиляции.доп.2
11	03.04.04.	ДГО ТХ основная
12	03.04.04 доп.1	ДГО ТХ.доп.1
13	03.04.04. доп.2	ДГО ТХ. Доп.2
14	03.04.05.	Электроосвещение основная
15	03.04.05.доп.1	Электроосвещение.доп.1
16	03.04.05. доп.2	Электроосвещение.доп.2
17	03.04.	Системы связи
18	03.04.	Автоматизация АТХ
19	03.04.	ТК
20	03.05.01	Наружный газопровод - основная
21	03.05.01 доп.1	Наружный газопровод доп.1
22	03.05.01доп.2	Наружный газопровод доп.2
23	03.05.02.	Наружный водопровод-основная
24	03.05.02. доп.1	Наружный водопровод доп.1
25	03.05.02 доп.2	Наружный водопровод доп.2
26	03.06.2002	Молниезащита-основная
27	03.06.02 доп.2	Молниезащита доп.2
28	Новая смета. Сост. Ирбис	на Наружный противопожарный водопровод (В2)
29	03.02.2000	.ПОС
30	03.07.2001	.Вертикальная планировка участка Устройство дороги №2. Тип В (1230 м2)
31	03.07.02.	Благоустройство подъездных путей (На устройство дороги №3 и №4 ( 1008 м2+350м2=1358 м2) и плиточное покрытие 247 м2, , Дорога №1 Тип А (977,5 м2), Дорога №6 Тип Б (659.35 м2), разворотные площадки №1 и №2 Тип А(450 м2)
32	03.07.04.	Благоустройство и озеленение
33	03.07.08.	. Малые архитектурные формы
34	03.04.07.	. ДГО. Противопожарные проезды 9Устройство дороги №5 (пожарный проезд вдоль ограждения. Тип В (1394,75м2))
35	05.06.01.	ПНР. Молниезащита
36	05.06.02.ПНР.	Единый комплекс

37	03.04.03 ПНР Новая смета. Сост. Иrbис	на ПНР системы отопления и вентиляции
38	03.04 ПНР Новая смета. Сост. Иrbис	'На пуско-наладочные работы систем связи . ДГО к ЛС 03.04
39	03.04.07 ПНР Новая смета. Сост. Иrbис	На пуско-наладочные работы ТХ . ДГО к ЛС 03.04.04
40	03.04.05 ПНР Новая смета. Сост. Иrbис	На пуско-наладочные работы Электроосвещение . ДГО к ЛС 03.04.05
41	03.04.07 ПНР Новая смета. Сост. Иrbис	На пуско-наладочные работы наружного видеонаблюдения . ДГО к ЛС 03.07.03
42	03.04.01.	ДГО. Общестроительные работы - основная
43	03.04.01 доп.1.	Общестроительные работы. Доп. 1(без ЛСК)
44	03.04.01 доп.2.	Общестроительные работы. Доп. 2 (без ЛСК)
45	03.04.2008	Здание ДГО -основная
46	03.04.08 доп.1.	Здание ДГО доп.1
47	03.04.08 доп.2	Здание ДГО доп.2 в т.ч, ж.д. пути 5,6,14; ж.д. пути
48	03.04.01 ЛСК	Монтаж ЛСК (с учетом доставки ЛСК)
49	б/н	Устранение нарушений в ДГО
50	03.08.04 доп.2	Хол.эстакада. Устройство разворотн.площадок
51	03.08.04.	Холодная эстакада. Электроснабжение
52	03.08.02.	Холодная эстакада. Контроль загазованности
53	03.08.2003	Холодная эстакада. Демонтаж-монтаж
54	03.08.2001	Холодная эстакада. Общестроительные работы
55	б/н	ВОР на работы по очистке от нефтешлама железнодорожного лотка 3 пути
56	03.07.05 доп.1	Ограждение территории
57	03.07.2005	Основная Ограждение территории
58	03.07.05 доп.2	Ограждение территории

Перечисленные выше ведомости доступны для скачивания по ссылке:

<https://drive.google.com/open?id=1BAc50qS62mkg3bXYorzFpijyY-l8EmkG>