

**Республиканская дирекция капитального строительства
Донецкой Народной Республики**

УТВЕРЖДЕНО:

Решением комитета

по конкурсным закупкам:

Протокол № 2 от 25.02.2021г.

Председатель комитета по

конкурсным закупкам



(подпись, Ф.И.О.)

С.Н. Фенюшин

М.П.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ
работ за бюджетные средства**

ДК016:2010 42.21.1

Трубопроводы для транспортировки жидкостей и газов

и сооружения на них

(Реконструкция ВНС «Южная», расположенной по адресу:

г. Шахтерск, ул. Ленина, 46)

ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС

г. Донецк -2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. Общие положения

1. Термины, которые используются в документации о закупке
2. Информация о заказчике
3. Информация о предмете закупки
4. Информация о валюте, в которой должна быть указана цена предложения конкурсных закупок
5. Информация о языке (языках), на котором (которых) должны быть составлены предложения конкурсных закупок

Раздел II. Порядок предоставления участникам документации о закупке, внесения изменений и разъяснений к документации о закупке, уведомления участников

1. Предоставление документации о закупке
2. Процедура предоставления разъяснений положений документации о закупке
3. Внесение изменений в документацию о закупке

Раздел III. Подготовка предложений конкурсных закупок

1. Оформление предложения конкурсной закупки
2. Содержание предложения конкурсной закупки
3. Срок, на протяжении которого действуют предложения конкурсных закупок
4. Требования к участникам процедуры закупки
5. Информация об описании предмета закупки (или лотов)
6. Обеспечение предложения конкурсных закупок
7. Обеспечение исполнения договора о закупке

Раздел IV. Подача и раскрытие предложений конкурсных закупок

1. Срок, место и порядок подачи предложений конкурсных закупок
2. Место, дата и время раскрытия предложений конкурсных закупок

Раздел V. Оценка предложений конкурсных закупок и определение победителя

1. Перечень критериев и методика оценки предложений конкурсных закупок с указанием удельного веса
2. Исправление арифметических ошибок
3. Отклонение предложения конкурсных закупок
4. Отмена процедуры закупки
5. Признание процедуры закупки несостоявшейся

Раздел VI. Основные требования к договору о закупке

1. Срок заключения договора о закупке
2. Требования к условиям договора о закупке
3. Дополнительные условия

Приложение 1 «Предложение участника процедуры закупки»

Приложение 2 «Требования к участникам процедуры закупки»

Приложение 3 «Специальные требования к участникам процедуры закупки»

Приложение 4 «Справка» об отсутствии конфликта интересов

Приложение 5 «Технические требования (информация о необходимых технических, качественных и количественных характеристиках предмета закупки)

Приложение 6 «Перечень критериев и методика оценки предложений конкурсных закупок с указанием удельного веса»

Приложение 7 «Проект договора о закупке»

Приложение 8 «Лист описи документов и информации, предоставленных в составе предложения конкурсных закупок»

I. Общие положения	
1. Термины, которые используются в документации о закупке	Настоящая документация о закупке разработана во исполнение требований Временного порядка о проведении закупок товаров, работ и услуг за бюджетные средства в Донецкой Народной Республике, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 31.05.2016г. №7-2 (в редакции Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 07 декабря 2017г. № 16-28) (далее – Временный порядок). Термины, используемые в настоящей документации о закупке, используются в значениях, определенных Временным Порядком.
2. Информация о заказчике:	
полное наименование	Республиканская дирекция капитального строительства Донецкой Народной Республики
идентификационный код по Единому государственному реестру юридических лиц и физических лиц-предпринимателей	51017436
местонахождение, почтовый адрес заказчика	просп. Маяковского, д. 23, г. Донецк, 83001
фамилия, имя, отчество, номер телефона и факса с указанием кода междугородной телефонной связи, адрес электронной почты должностного лица заказчика, уполномоченного осуществлять связь с участниками	Еремина Татьяна Юрьевна, телефон (071) 319-83-75, телефакс (062) 305-40-80, ms.bb.ru@list.ru
главный распорядитель средств или орган, к сфере управления которого принадлежит заказчик (полное наименование и идентификационный код по Единому государственному реестру юридических лиц и физических лиц - предпринимателей	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, код 51001284

счет, открытый в Центральном Республиканском Банке, на который зачисляются бюджетные средства на осуществление данной закупки	40105810020000021001
источник финансирования закупки	Республиканский бюджет
адрес веб-сайта, на котором дополнительно размещается информация заказчика о закупке (в случае наличия)	https://minstroy-dnr.ru/rdks
3. Информация о предмете закупки:	
наименование и краткое описание предмета закупки или его частей	ДК016:2010 42.21.1 Трубопроводы для транспортировки жидкостей и газов и сооружения на них (Реконструкция ВНС «Южная», расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина, 4б)
количество товара, объем выполнения работы или оказания услуги	Согласно техническим требованиям документации о закупке
место поставки товара или место выполнения работ или оказания услуг	г. Шахтерск
срок поставки товара или завершения работ либо график оказания услуг	май 2021г.
4. Информация о валюте, в которой должна быть указана цена предложения конкурсных закупок	Валютой процедуры закупки является российский рубль.
5. Информация о языке (языках), на котором (на которых) должны быть составлены предложения конкурсных закупок	При проведении процедуры закупки все документы излагаются на государственном языке. Использование букв и символов иностранных языков допускается только в случаях, когда использование букв и символов государственного языка приводит к искажению информации, в частности при указании адресов электронной почты
II. Порядок предоставления участникам документации о закупке, внесения изменений и разъяснений к документации о закупке, уведомления участников	

1. Предоставление документации о закупке	Документация о закупке обнародуется в открытом доступе на веб-портале Уполномоченного органа в соответствии с порядком размещения информации о закупках, утвержденным Уполномоченным органом. Любое заинтересованное лицо имеет право бесплатно получить документацию о закупке в письменном виде или ее сканированную копию через средства связи, предварительно направив заказчику письменный запрос после обнародования объявления о проведении процедуры открытого конкурса, а также скачав ее сканированную копию с веб-портала Уполномоченного органа. Заказчик направляет участнику документацию о закупке не позднее рабочего дня, следующего за днём получения такого запроса.
2. Процедура предоставления разъяснений положений документации о закупке	Любое заинтересованное лицо вправе направить заказчику письменный запрос (или его сканированную копию через средства связи) о предоставлении разъяснений положений документации о закупке. Если указанный запрос поступил к заказчику не позднее, чем за пять рабочих дней до даты окончания срока подачи предложений конкурсных закупок, заказчик обязан направить участнику, на почтовый адрес, (адрес электронной почты), указанный в запросе разъяснения положений документации о закупке в письменной форме (или сканированную копию через средства связи) в течение трех рабочих дней, следующих за днем поступления указанного запроса. Разъяснения положений документации о закупке не должны изменять ее суть. Запрос, поданный позднее, чем за пять рабочих дней до даты окончания срока подачи предложений конкурсных закупок, рассмотрению не подлежит. Также разъяснения к документации о закупках подаются в Уполномоченный орган для обнародования в соответствии с порядком размещения информации о закупках на веб-портале по вопросам закупок в течение трех рабочих дней, следующих за днём поступления запроса от участника открытого конкурса.
3. Внесение изменений в документацию о закупке	Заказчик вправе с момента утверждения документации о закупке протокольным решением комитета по конкурсным закупкам заказчика до дня раскрытия предложений внести изменения в документацию о закупке. Если на момент внесения изменений в документацию о закупке срок для подачи и раскрытия предложений конкурсных закупок составляет менее чем четыре рабочих дня, заказчик продлевает срок подачи и раскрытия предложений конкурсных закупок не менее чем на три рабочих дня. В случае внесения изменений в документацию о закупке, продления срока подачи и раскрытия предложений конкурсных закупок в связи с внесением изменений в документацию о закупке заказчик обязан не позднее рабочего дня, следующего за днём принятия решения о внесении таких изменений в письменной форме (или сканированной копией через средства связи) уведомить всех лиц, которым документация о закупке предоставлена в соответствии с пунктом 14.2. Раздела XIV Временного порядка. Также уведомление об изменениях в документацию о закупке подается в Уполномоченный орган для обнародования в соответствии с порядком размещения информации о закупках на веб-портале по

	вопросам закупок не позднее рабочего дня, следующего за днём принятия решения о внесении таких изменений.
III. Подготовка предложений конкурсных закупок	
1. Оформление предложения конкурсной закупки	Предложение конкурсных закупок, подаваемое в письменной форме, должно содержать опись входящих в его состав документов. При этом все листы предложения конкурсных закупок должны быть прошиты, пронумерованы по порядку и проклеены на последней странице с указанием общего количества листов (страниц) в предложении, на месте прошивки должны содержать подпись руководителя участника или лица, уполномоченного участником на подписание предложения конкурсных закупок, дату заверения предложения и быть скреплены печатью участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать). Предложение конкурсных закупок запечатывается в одном или нескольких конвертах, в которых не просматривается их содержимое до вскрытия и которые в местах склеивания должны скрепляться печатью участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать) и содержать подпись руководителя органа управления участника или лица, уполномоченного участником на подписание предложения конкурсных закупок. На каждом конверте указываются: - полное наименование, местонахождение и идентификационный код согласно Единому государственному реестру юридических лиц и физических лиц-предпринимателей заказчика; - полное наименование (фамилия, имя, отчество для физических лиц), местонахождение (место проживания) и идентификационный код/номер согласно Единому государственному реестру юридических лиц и физических лиц-предпринимателей участника и номера его контактных телефонов с указанием кода междугородной телефонной связи; - наименование предмета закупки в соответствии с объявлением о проведении процедуры открытого конкурса; - дату и время раскрытия предложений конкурсных закупок; - номер конверта (если предложение конкурсных закупок содержится в нескольких конвертах). Предоставление предложения конкурсных закупок в отношении предмета закупки в нескольких конвертах допускается в случае, если невозможно разместить все документы, входящие в состав предложения конкурсных закупок, в одном конверте, в таком случае конверты должны быть подписаны идентично друг другу и пронумерованы. Участник вправе подать только одно предложение конкурсных закупок относительно всего предмета закупки.

2. Содержание предложения конкурсной закупки	Предложение конкурсных закупок подается в письменной форме и состоит из следующих документов (или копий документов, заверенных в установленном порядке, если предоставление копий таких документов предусмотрено условиями настоящей документации о закупке): - предложение участника процедуры закупки по установленной форме Приложения 1 к настоящей документации о закупке; - документы, которые подтверждают полномочия руководителя органа управления участника согласно учредительным или уставным документам (для юридического лица) и/или лица, уполномоченного участником, на подписание предложения конкурсных закупок; - документы и информация, которые подтверждают соответствие участника процедуры закупки требованиям, установленным пунктом 11.1. раздела XI Временного порядка, в соответствии с Приложением 2 настоящей документации о закупке; - документы и информация, которые подтверждают соответствие участника процедуры закупки специальным требованиям, установленным пунктом 11.2. раздела XI Временного порядка, в соответствии с Приложением 3 настоящей документации о закупке; - разрешение или лицензию на осуществление определённого вида хозяйственной деятельности, если получение такого разрешения или лицензии на осуществление такого вида деятельности предусмотрено законодательством; - справка об отсутствии конфликта интересов между участником и заказчиком по форме Приложения 4 настоящей документации о закупке; - проект договора о закупке по форме Приложения 7 к настоящей документации о закупке; - лист описи документов и информации, предоставленных в составе предложения конкурсных закупок, согласно Приложению 8 настоящей документации о закупке. Копии документов считаются заверенными участником в установленном порядке, если на них поставлены: оттиск печати участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать), должность (для юридического лица), подпись руководителя органа управления участника (лица, уполномоченного участником) или физического лица - предпринимателя с указанием фамилии, имени, отчества.
3. Срок, на протяжении которого действуют предложения конкурсных закупок	Не менее чем 30 рабочих дней, следующих за днём раскрытия предложений конкурсных закупок.
4. Требования к участникам процедуры закупки	В соответствии с пунктом 11.1 Временного порядка участники процедуры закупки в предложении конкурсных закупок обязаны предоставить документы, перечень которых содержится в Приложении 2. Система налогообложения участника процедуры закупки должна соответствовать требованиям Закона Донецкой Народной Республики «О налоговой системе» от 25.12.2015г. №99-ІНС (с изменениями и

	дополнениями). В соответствии с пунктом 11.2. Временного порядка, участники закупки должны соответствовать следующим специальным требованиям: 1) наличие оборудования и материально–технической базы; 2) наличие работников соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт. Подтверждением соответствия участника процедуры закупки указанным выше требованиям являются: информация, изложенная в соответствии с формами, указанными в Приложении 3 настоящей документации о закупке, и копии документов, перечень которых содержится в Приложении 3. Подтверждением отсутствия конфликта интересов между участником процедуры закупки и заказчиком является предоставленная участником справка, согласно пункту 11.5 Временного порядка, форма которой приведена в Приложении 4 к настоящей документации о закупке.
5. Информация об описании предмета закупки (или лотов)	В приложении 5 к документации о закупке «Технические требования (информация о необходимых технических, качественных и количественных характеристиках предмета закупки)» подробно описан предмет закупки, а именно – информация о необходимых технических, качественных, количественных, функциональных, эксплуатационных и других характеристиках предмета закупки. Участники процедуры закупки обязаны предоставить в составе предложения конкурсных закупок калькуляции к расчету цены своего предложения, подтверждающие соответствие предложения конкурсных закупок требуемым характеристикам предмета закупки, указанным в Приложении 5 к настоящей документации о закупке «Технические требования (информация о необходимых технических, качественных и количественных характеристиках предмета закупки)», в соответствии с требованиями, изложенными в данном Приложении.
6. Обеспечение предложения конкурсных закупок	Не требуется
7. Обеспечение исполнения договора о закупке	Не требуется
IV. Подача и раскрытие предложений конкурсных закупок	
1. Срок, место и порядок подачи предложений конкурсных закупок:	
место подачи предложений конкурсных закупок	просп. Маяковского, д. 23, каб. 112, г. Донецк, 83001

срок подачи предложений конкурсных закупок (дата, время)	19 марта 2021 г. 09:00 ч. Участники подают предложения конкурсных закупок в месте и до истечения срока подачи предложений конкурсных закупок, указанных в настоящей документации о закупке. Участник закупки вправе изменить или отозвать свое предложение конкурсных закупок до окончания срока подачи конкурсных предложений, указанного в объявлении о проведении открытого конкурса и документации о закупке. Заказчик прекращает прием и регистрацию конвертов с предложениями конкурсных закупок с окончанием срока подачи предложений конкурсных закупок. Конверт с предложением конкурсных закупок, поступивший посредством почтовой связи после истечения срока подачи предложений конкурсных закупок, не вскрывается и возвращается заказчиком в порядке, установленном документацией о закупке
порядок подачи предложений конкурсных закупок	Лично или по почте
2. Место, дата и время раскрытия предложений конкурсных закупок:	
место раскрытия предложений конкурсных закупок	просп. Маяковского, д. 23, зал заседаний, г. Донецк, 83001
дата и время раскрытия предложений конкурсных закупок	19 марта 2021 г. 10:00 ч.
порядок раскрытия предложений конкурсных закупок	Вскрытие всех конвертов с предложениями конкурсных закупок осуществляются публично в месте и с наступлением срока раскрытия предложений конкурсных закупок, указанного в пункте 2 раздела IV настоящей документации о закупке. При подаче одного предложения конкурсных закупок конверт участника, подавшего данное предложение, не вскрывается. Заказчик обязан обеспечить возможность всем участникам, подавшим предложения конкурсных закупок, или их представителям присутствовать при вскрытии конвертов с предложениями конкурсных закупок. Заказчик объявляет участникам, присутствующим при вскрытии конвертов с предложениями конкурсных закупок, и заносит в протокол раскрытия предложений конкурсных закупок следующую информацию: - место, дату и время вскрытия конвертов с предложениями конкурсных закупок; - наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица);

	- местонахождение каждого участника, место жительства (для физического лица - предпринимателя), конверт с предложением конкурсных закупок которого вскрывается; - наличие информации и документов, предусмотренных документацией о закупке; - цену предложения конкурсных закупок; - условия исполнения договора о закупке, указанные в предложении конкурсных закупок и являющиеся критериями оценки предложений.
V. Оценка предложений конкурсных закупок и определение победителя	
1. Перечень критериев и методика оценки предложений конкурсных закупок с указанием удельного веса	Комитет по конкурсным закупкам осуществляет оценку предложений конкурсных закупок, которые не были отклонены, для определения победителя процедуры открытого конкурса на основе критериев и методики оценки, указанных в Приложении 6 к настоящей документации о закупке «Перечень критериев и методика оценки предложений конкурсных закупок с указанием удельного веса».
2. Исправление арифметических ошибок	Заказчик имеет право на исправление арифметических ошибок, допущенных в результате арифметических действий, выявленных в предложении конкурсных закупок при условии получения письменного согласия на это участника, подавшего это предложение. Ошибки исправляются заказчиком в такой последовательности: 1) при несовпадении сумм, указанных цифрами и прописью, сумма прописью является определяющей; 2) при несовпадении итоговой суммы по всем наименованиям с суммой, указанной цифрами и прописью как «общая цена предложения конкурсных закупок», итоговая сумма прописью является определяющей; 3) при несовпадении итоговой суммы по всем наименованиям с итоговой суммой, по каждому наименованию определяющей является сумма по всем наименованиям; 4) при несовпадении цены за единицу товара (работы, услуги) с итоговой суммой, полученной путем умножения цены за единицу на количество, итоговая цена является определяющей, а цена за единицу исправляется. Если участник не согласен с исправлением выявленных заказчиком арифметических ошибок, его предложение конкурсных закупок отклоняется.
3. Отклонение предложения конкурсных закупок	Заказчик обязан отклонить предложение конкурсных закупок, в случае если: 1) участник не соответствует требованиям, установленным в разделе XI Временного порядка, документации о закупке; 2) предложение конкурсных закупок не соответствует требованиям, указанным в документации о закупке; 3) участник не соглашается с исправлением выявленной заказчиком арифметической ошибки;

	4) участник признан в установленном порядке банкротом или он находится в стадии банкротства; 5) заказчиком установлено, что в предложении конкурсных закупок содержится недостоверная информация; 6) предложение конкурсных закупок подано участником, который является связанным лицом с другим участником (участниками) этой процедуры закупки; 7) член комитета по конкурсным закупкам и/или члены его семьи являются связанными лицами с участником (участниками) процедуры закупки; 8) предложение конкурсных закупок не соответствует требованиям п.8.3 Временного порядка . Участникам, предложения которых отклонены, заказчик вручает (направляет) уведомление о принятии соответствующего решения с указанием мотивированных оснований в течение трех рабочих дней, следующих за днём принятия такого решения.
4. Отмена процедуры закупки	Заказчик обязан отменить процедуру закупки полностью или частично (по лотам) в случае: 1) отсутствия дальнейшей потребности в закупке товаров, работ или услуг; 2) нарушения порядка обнародования информации, которая в обязательном порядке подлежит обнародованию (опубликованию) в соответствии с требованиями раздела VI Временного порядка ; 3) если по окончании срока подачи предложений конкурсных закупок подано только одно предложение конкурсных закупок или не подано ни одного такого предложения; 4) если по результатам рассмотрения предложений конкурсных закупок комитет по конкурсным закупкам отклонил все предложения конкурсных закупок или только одно такое предложение соответствует требованиям, указанным в документации о закупке; 5) письменного отказа участника - победителя процедуры закупки от подписания договора о закупке или не заключение договора о закупке по вине участника - победителя процедуры закупки в срок, установленный документацией о закупке; 6) невозможности устранения нарушений, возникших вследствие выявленных нарушений законодательства по вопросам закупки товаров, работ и услуг за бюджетные средства.
5. Признание процедуры закупки несостоявшейся	Заказчик имеет право признать процедуру открытого конкурса несостоявшейся полностью или частично (по лотам) в случае: 1) сокращения расходов на осуществление закупки; 2) если цена наиболее экономически выгодного предложения конкурсных закупок превышает сумму, предусмотренную заказчиком на финансирование закупки; 3) если осуществление закупки стало невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

VI. Основные требования к договору о закупке	
1. Срок заключения договора о закупке	Заказчик заключает договор о закупке с участником, предложение конкурсных закупок которого было акцептовано, не ранее чем через два рабочих дня и не позднее чем через семь рабочих дней после размещения уведомления об акцепте предложения конкурсных закупок в соответствии с требованиями Временного порядка .
2. Требования к условиям договора о закупке	Договор о закупке заключается с участником процедуры закупки, чье предложение конкурсных закупок было акцептовано, в письменной форме в соответствии с действующим законодательством с учетом особенностей, определенных Временным порядком . Во время исполнения условий договора о закупке привлечение субподрядчиков участником-победителем процедуры закупки допускается при условии наличия технологических особенностей выполняемых работ или оказываемых услуг и принятия участником-победителем процедуры закупки на себя ответственности за надлежащее выполнение обязательств субподрядчиками. Привлечение субподрядчиков допускается после получения участником-победителем процедуры закупки согласования необходимости привлечения субподрядчика (субподрядчиков) для выполнения соответствующих работ или оказания соответствующих услуг, которое предоставляют в произвольной форме профильные министерства, государственные комитеты, службы Донецкой Народной Республики, к сфере деятельности которых относится предмет закупки. При этом стоимость объема работ или услуг, передаваемых на выполнение субподрядчикам, не может превышать 15% от общей стоимости работ или услуг по договору. В приложении 7 к документации о закупке имеется проект договора, условия которого будут включены в договор о закупке. Договор о закупке заключается с победителем – участником процедуры закупки в письменной форме в соответствии с действующим законодательством с учётом особенностей, определенных Временным порядком. Условия договора о закупке не должны отличаться от содержания предложения конкурсных закупок (в том числе цены за единицу товара) победителя процедуры закупки. Существенные условия договора о закупке не могут меняться после его подписания до выполнения обязательств сторонами в полном объёме, кроме случаев: 1) уменьшения количества (объёма) товаров, работ и услуг (без изменения цены за единицу товара) в случае уменьшения расходов на их закупку после утверждения сметных назначений, при условии, что процедура закупки осуществлялась согласно плану закупок, составленному на основании бюджетного запроса на бюджетный период; 2) улучшения качества предмета закупки при условии, что такое улучшение не приведёт к увеличению суммы договора;

	3) продления срока действия договора и выполнения обязательств относительно передачи товара, выполнения работ, предоставления услуг в случае возникновения документально подтверждённых объективных обстоятельств, которые повлекли такое продление, в том числе форс-мажорных обстоятельств, задержки финансирования расходов заказчика при условии, что такие изменения не приведут к увеличению суммы договора; 4) согласованного изменения цены в сторону уменьшения (без изменения количества (объёма) и качества товаров, работ и услуг); 5) согласованного увеличения цены за единицу товара (без изменения количества (объёма) и качества товаров, работ и услуг) не более чем на 5 процентов в случае увеличения индекса потребительской цены на 5 и более процентов по отношению к предыдущему календарному месяцу; 6) согласованного увеличения не более чем на 5 процентов цены единицы материала (конструкции или изделия), который использован участником при выполнении работы, в случае увеличения индекса потребительской цены такого материала (конструкции или изделия) на 5 и более процентов по отношению к предыдущему календарному месяцу. Договор о закупке может быть заключен на срок более одного бюджетного периода при наличии в текущем бюджетном периоде бюджетных ассигнований и/или остатка неиспользованных ассигнований прошлых бюджетных периодов согласно законодательству Донецкой Народной Республики при условии, что предметом закупки являются: 1) работы со сроком их завершения в следующем (последующих) бюджетном периоде (периодах), который установлен графиком выполнения работ); 2) товары, технологический цикл изготовления которых составляет более одного бюджетного периода; 3) товары, работы, услуги, срок поставки (выполнения, оказания) которых невозможен в одном бюджетном периоде в связи с длительностью исполнения, при наличии документально подтвержденных объективных обстоятельств.
3. Дополнительные условия	При заключении договора участник-победитель процедуры закупки должен предоставить разрешение или лицензию на осуществление определённого вида хозяйственной деятельности, если получение такого разрешения или лицензии на осуществление такого вида деятельности предусмотрено законодательством.

**Приложение 1
к документации о закупке
(пункт 2 раздел III)**

«Предложение участника закупки» предоставляется на фирменном бланке участника процедуры закупки открытого конкурса по форме, указанной ниже. Участник процедуры закупки не должен изменять вид данной формы.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Мы,

_____,
(полное наименование или фамилия, имя и отчество участника процедуры закупки)
предоставляем свое предложение для участия в процедуре закупки открытого конкурса на закупку:

ДК016:2010 42.21.1 Трубопроводы для транспортировки жидкостей и газов и сооружения на них (Реконструкция ВНС «Южная», расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина, 4б).

(предмет закупки, название лота)

согласно условиям документации о закупке заказчика и приложениям к ней.

Изучив документацию о закупке, во исполнение указанного выше, мы, уполномоченные на предоставление предложения конкурсных закупок, имеем возможность и соглашаемся выполнить требования заказчика, указанные в этом предложении, по следующей цене:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Цена за ед. изм. рос.руб.	Общая стоимость рос.руб.
	(*)				
Всего					

Общая цена предложения конкурсных закупок (с учетом налогов и сборов, которые уплачиваются или должны быть уплачены, всех других расходов) составляет

_____ рос.рублей (_____)
(цифрами) (прописью)

Срок выполнения работ (Участник указывает в цифровом выражении максимальное количество календарных дней, в течение которых он обязуется в полном объеме выполнить работы по данному предмету закупки, не допускается использование слов «не более», «не менее», «не позднее», «до», «от» и прочих)

_____ календарных дней (но не более
(прописью)
60 календарных дней)

1. До акцепта нашего предложения конкурсных закупок Ваша документация о закупках вместе с нашим предложением (при условии его соответствия всем требованиям) имеют силу предварительного договора между нами. Если наше предложение будет акцептовано, мы возьмем на себя обязательство выполнить все условия, предусмотренные этим предложением.

2. Мы соглашаемся соблюдать условия этого предложения в течение 30 рабочих дней с даты раскрытия предложений конкурсных закупок, установленной Вами. Наше предложение будет обязательным для нас и может быть акцептовано Вами в любое время до окончания указанного срока.

3. Мы соглашаемся с условиями относительно того, что Заказчик может отклонить наше или все предложения конкурсных закупок согласно условиям этой документации, и понимаем, что Заказчик вправе выбрать любое другое предложение конкурсных закупок с более выгодными для него условиями.

4. В случае акцепта нашего предложения, мы обязуемся заключить Договор о закупке в соответствии с требованиями Заказчика, документацией о закупке и условиями акцептованного предложения в рамках процедуры закупок, но не ранее чем через два рабочих дня и не позднее чем через семь рабочих дней после размещения на веб-портале Уполномоченного органа уведомления об акцепте предложения конкурсных закупок в соответствии с Разделом VI Порядка.

5. Мы соглашаемся с существенными (основными) условиями, которые обязательно будут включены в договор о закупке, предусмотренными документацией о закупке.

**Руководитель Участника процедуры закупки
(или уполномоченное лицо)
инициалы**

Фамилия,

(подпись)

Справочная информация:

(*) Наименование товара (работ, услуг) указано в технических требованиях, предоставленных Заказчиком. Последовательность заполнения таблицы должна четко соответствовать последовательности, указанной в технических требованиях, предоставленных Заказчиком.

Приложение 2
к документации о закупке
(пункт 4 раздел III)

ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Для подтверждения соответствия участников процедуры закупки основным требованиям согласно Порядку, в составе предложения конкурсных закупок должны быть предоставлены следующие документы:

- 1) копии, заверенные участником*:
 - свидетельства о государственной регистрации юридического лица или свидетельства о государственной регистрации физического лица-предпринимателя;
 - справки из Реестра статистических единиц;
 - учредительных документов участника (для юридического лица);
 - страницы паспорта с идентификационными данными (фотографиями, регистрацией места жительства);
 - документов, подтверждающих полномочия руководителя или лица, уполномоченного участником, на подписание договора о закупке, заверенные участником;
- 2) оригинал или нотариально заверенная копия справки об отсутствии задолженности по налогам, сборам и другим обязательным платежам, выданная в соответствии с налоговым законодательством Донецкой Народной Республики;
- 3) оригинал или нотариально заверенная копия справки из банка о наличии счетов и движении денежных средств за последние полные 6 (шесть) календарных месяцев с ежемесячной разбивкой (для вновь созданных – за последние полные 3 (три) календарных месяца с ежемесячной разбивкой).
- 4) документ о системе налогообложения участника, выданный территориальным органом Министерства доходов и сборов Донецкой Народной Республики (оригинал или его копия, заверенная участником).

*Копии документов считаются заверенными участником, если на них поставлены: оттиск печати участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать), должность (для юридического лица), подпись руководителя или физического лица – предпринимателя с указанием фамилии, имени, отчества. Ниже этих реквизитов указывается дата заверения соответствия копии документа оригиналу.

Приложение 3
к документации о закупке
(пункт 4 раздел III)

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ
ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ**

Согласно пункту 4 «Требования к участникам процедуры закупки» раздела III «Подготовка предложений конкурсных закупок» настоящей документации о закупке для участников данной процедуры закупки предусмотрены следующие специальные требования:

- 1) наличие оборудования и материально-технической базы, достаточных для выполнения договора о закупке;
- 2) наличие работников соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт.

Для подтверждения соответствия участников процедуры закупки установленным специальным требованиям в предложении конкурсных закупок должны быть предоставлены следующие документы и информации:

1. Относительно оборудования и материально-технической базы.

Информация предоставляется в виде справки на фирменном бланке (при наличии таких бланков), за подписью руководителя или уполномоченного лица участника процедуры закупки и оттиском печати участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать) по форме, указанной ниже

Справка о наличии оборудования и материально-технической базы, достаточных для выполнения договора о закупке

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оборудования, оснащения, марка адрес материально- технической базы и т.д.</i>	<i>Коли- чество</i>	<i>Год ввода в эксплуа- тацию</i>	<i>Балансо- вая стоимость рос.руб.</i>	<i>Статус (собственные или арендованные)</i>	<i>Приме- чание</i>
1	2	3	4	5	6	7

Также в предложении конкурсных закупок участник процедуры закупки должен предоставить копии технических документов или других регистрационных документов на указанное в справке оборудование и материально - техническую базу. Данные документы являются документальным подтверждением участником факта наличия указанного в справке оборудования и материально - технической базы, достаточных для выполнения договора о закупке.

Отсутствие в предложениях конкурсных закупок участников справки о наличии оборудования и материально-технической базы, достаточных для выполнения договора по указанной форме, копий технических документов или других регистрационных документов на указанное в справке оборудование и материально - техническую базу считается не соответствием требованиям документации о закупке и является основанием для отклонения такой конкурсной заявки.

2. Относительно наличия работников соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт.

2.1. Справка о работниках соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт, необходимые для выполнения договора о закупке.

Информация предоставляется в виде справки на фирменном бланке (при наличии таких бланков), за подписью руководителя или уполномоченного лица участника процедуры

закупки и оттиском печати участника (если согласно законодательству участник обязан иметь печать) по форме, указанной ниже

Справка

о работниках соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт, необходимые для выполнения договора о закупке

<i>№ п/п</i>	<i>Количество человек</i>	<i>Должность или специальность</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>

2.2. Участник процедуры закупки должен предоставить копии документов об образовании работников (с указанием наименования учебного заведения, серии, №, даты выдачи документа, наименования специальности) а также документы, подтверждающие трудовые правоотношения между работником и участником (копии) на должности и специальности, указанные в справке о работниках соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт, необходимые для выполнения договора о закупке. Данные документы являются документальным подтверждением участником факта наличия указанных в справке работников соответствующих должностей.

Отсутствие в предложениях конкурсных закупок участников справки о работниках соответствующей квалификации, имеющих необходимые знания и опыт, необходимые для выполнения договора о закупке, копий документов об образовании работников на указанные в справке должности и специальности считается не соответствием требованиям документации о закупке и является основанием для отклонения такой конкурсной заявки.

Приложение 4
к документации о закупке
(пункт 4 раздел III)

СПРАВКА

Мы, _____,
(полное наименование или фамилия, имя и отчество участника процедуры закупки)

гарантируем, что между нами и заказчиком отсутствует конфликт интересов, под которым понимаются случаи, перечисленные в пункте 11.5. Временного порядка о проведении закупок товаров, работ и услуг за бюджетные средства в Донецкой Народной Республике, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 31.05.2016 № 7-2 (в редакции Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 07.12.2017 №16-28).

Руководитель Участника процедуры закупки
(или уполномоченное лицо)

(подпись) **Фамилия, инициалы**

Приложение 5
к документации о закупке
(пункт 5 раздел III)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

(информация о необходимых технических, качественных и количественных характеристиках предмета закупки)

По объекту: «Реконструкция ВНС «Южная», расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина, 46»

Существующее положение

ВНС «Южная» находится в южной части г. Шахтерска.

Здание насосной станции одноэтажное, состоящее из надземной и подземной части:

- в надземной части расположены бытовые помещения, помещения и шкафы для хранения одежды эксплуатационного персонала, монтажная площадка, мостовой кран и распределительное устройство 0,4 кВ;

- в подземной части расположен машинный зал.

Проектом предусматривается установка в машинном зале двух насосных агрегатов, взамен существующих и установка дополнительных насосных агрегатов на пос. Горное. Замена дренажных насосов.

Насосная станция работает с обслуживающим персоналом. Количество постоянно работающих в насосной станции – 2 человека.

В здании насосной станции имеются вспомогательные помещения: существующая комната персонала, которая используется, как гардеробная, с местом приема пищи, существующий санузел.

Проектные решения

Для подачи воды на пос. горное согласно режиму работы насосного оборудования установить насосные агрегаты производительностью 250м³/час и напором 90 м (1 рабочий, 1 резервный) с частотным преобразователем для плавного запуска воды.

Проектом предусмотрена установка:

- двух насосных агрегатов LOWARA NSCC 250-500/2500 (1 рабочий, 1 резервный) с установкой частотных преобразователей Danfoss для плавного запуска системы;

- двух дренажных погружных насосов ГНОМ 25-20** (1 рабочий, 1 резервный) для отвода дренажных вод;

- насосная установка Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R на пос. Горное.

Трубопроводы в насосной станции приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Арматура в насосной станции принята стальная ф 400мм и ф 300мм с электроприводом, ф200мм и ф500мм с ручным приводом.

Работа насосной станции предусматривается с постоянным обслуживающим персоналом. Управление насосной станции предусматривается включение и отключение насосов при почасовом графике подачи воды, отключение их при достижении минимального уровня воды в резервном, включение резервного насоса при остановке рабочего.

Так как насосная станция «Южная» в рабочем состоянии – отопление и вентиляция существующие, водоснабжение и канализация – существующие.

Разделом АС предусмотрено:

- замена оконных блоков на новые из ПВХ;
- замена поврежденных деревянных дверей и ворот на новые металлические;
- внутренняя отделка машинного зала;
- реконструкция части металлической площадки для прохода нового всасывающего трубопровода;
- демонтаж старых и устройство новых фундаментов из монолитного железобетона под новые насосы;
- устройство металлических стоек из швеллера для напорного трубопровода, а также металлических площадок для обслуживания задвижек новых трубопроводов.

Электротехническая часть:

- реконструкция здания предусматривает замену существующих насосных агрегатов, трубопроводов и запорной арматуры ВНС «Южная», расположенной в г. Шахтерске. Замена оборудования производится по существующей схеме;
- проектом предусматривается двух основных насосных агрегатов на новые типа Lawara e-NSC-250-500~2500 P_н=250кВт (1 рабочий, 1 резервный), с установкой частотных преобразователей FC-202P250T4E ~380В, P=250кВт, предусматривается насосная установка типа Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R P=4x37кВт;
- на напорном трубопроводе устанавливаются задвижки с электроприводом, для дистанционного управления, для откачки аварийных и дренажных вод в приемке устанавливается два погружных насоса «Гном 25-20» (1 рабочий, 1 резервный);
- автоматическое управление насосами «Гном 25-20» осуществляется по сигналу поплавкового датчика уровня.
- питание технологического оборудования предусматривается от существующих панелей РУ-0,4кВ, встроенной ТП по существующей схеме.. Потребляемая электрическая мощность после реконструкции составляет P_р=371,8 кВт.

Электроосвещение:

- предусматривается выполнить замену осветительных сетей и осветительной арматуры в машинном зале и в РУ-0,4кВ ВНС «Южная»;
- предусматривается выполнить рабочее и аварийное (освещение безопасности). Напряжение сети рабочего и аварийного (освещения безопасности) ~220В. Ремонтное освещение ~220/36В – существующее.

Технико-экономические показатели

Расчетный расход:

- | | |
|--|-----------------|
| - для существующей застройки | - 687, м3/час |
| - для пос. Горное | - 250,00м3/час |
| - Производительность насосного агрегата (1 рабочий, 1 резервный) | - 687, 00м3/час |
| - Производительность насосной установки (3 рабочих, 1 резервный) | - 250,00м3/час |
| - мощность насосного агрегата LOWARA NSCC 250-500/2500 | - 250 кВт |
| - расчетная мощность н/установки Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R | - 111 кВт |
| - Напор: | |
| - для существующей застройки | - 78 м |

- для пос. Горное	- 90 м
- трудоемкость	- 4552 чел/час
- Стоимость по сводному СР	- 15043,053 тыс. руб.
- СМР	- 9829,483 тыс. руб.
- Продолжительность строительства	- 2 месяца
- общая площадь здания	- 165,72 м2
- строительный объем	- 1012 м3
- площадь застройки	- 187,21 м2
- установленная мощность насосной	- 681,5 кВт
- расчетная мощность насосной	- 386,3 кВт
- годовой расход электроэнергии	- 1057496,2 кВт.

Информация по видам и объемам работ указана в проектной документации, которая является составляющей Приложения 5 и прилагается к настоящей документации о закупке. При этом все имеющиеся в проектной документации ссылки на конкретные торговые марки или фирмы, патенты, конструкции или тип предмета закупки, источники его происхождения или производителя не являются обязательными и при подготовке Участниками конкурсных предложений предполагают применение эквивалентов указанных ссылок.

Цена предложения конкурсной закупки Участника рассчитывается исходя из видов и объемов работ, предусмотренных Приложением 5 с прилагаемой проектной документацией, на основании нормативной потребности в трудовых и материально – технических ресурсах, необходимых для осуществления проектных решений по данному предмету закупки, и цен на них, предусмотренных с учетом действующих на территории Донецкой Народной Республики требований ценовой политики. Уровень заработной платы должен составлять 16 443,57 российских рублей, что соответствует среднему разряду сложности в строительстве – 3,8. При расчете цены предложений конкурсных закупок учитываются все уплачиваемые на территории Донецкой Народной Республики налоги и сборы, которые Участник должен будет уплатить в установленном порядке.

К расчету цены предложения конкурсных закупок Участника должны быть приложены локальные сметы и документы по статьям затрат договорной цены в соответствии с действующим на территории Донецкой Народной Республики законодательства (ведомость ресурсов, расчет общепроизводственных затрат (исходя из структуры строительной организации), стоимость других затрат (при наличии), поставка и монтаж оборудования (при наличии), другое (при наличии))

Требования к Участнику:

Предоставление разрешения или лицензии с приложением, на осуществление данного вида хозяйственной деятельности

Обозначение	Наименование	Лист
6199-С	Содержание	
6199-СП	Состав проекта	
6199-ПГ	Подтверждение ГИП	
6199-ВУ	Ведомость об участниках проектирования	
6199-ИС	Исходные данные	
6199-ЗД	Задание на проектирование	

Согласовано			

ИНВ. №	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						6199-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дат	Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликова					РП	1	1
Нач.отд.		Куликова					ГП «ДРПИ«Донецкпроект»		

Ном. тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	6199-ПЗ	Общая пояснительная записка	
Том 2	6199-НВ	Водоснабжение	
3	6199-С	Сметы	

Согласовано			

ИНВ. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						6199-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дат	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликова					РП	1	1
Нач.отд.		Куликова					ГП «ДГПИ«Донецкпроект»		

Разделы проекта	Должность	ФИО	Подпись
	ГИП	Куликова И.П.	
Отдел инженерных сетей НВ	Начальник отдела	Куликова И.П.	
	Гл. спец. «ВК»	Кострыкин С.Ю.	
	Рукк. Гр.	Румянцева Т.Н.	
АС	Нач.отд.	Левченко К.Е.	
	Рук. группы	Чаплыгина Л.Ю	
СО Сметный отдел	Начальник отдела	Клюева С.В.	
	Сметчик	Захарова Л.Н.	

Согласовано			

ИНВ. №	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						6199-ВУ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дат	Ведомость об участниках проектирования	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликова					РП	1	1
Нач.отд.		Куликова					ГП «ДГПИ«Донецкпроект»		
Составил		Кострыки							
Проверил		Румянцев							

Содержание

1.	Общие положения	7
1.1.	Исходные данные для проектирования	7
1.2.	Краткая характеристика объекта	7
1.3.	Данные инженерных изысканий	8
2	Технологические решения	8
2.1	Проектные решения	8
2.2	Противопожарные мероприятия	9
2.3	Мероприятия по защите от шума и вибрации	9
2.4	Указания по монтажу	9
3	Архитектурно-строительные решения	9
4	Электротехническая часть	10
4.1	Силовое электрооборудование	10
4.2	Заземление	11
4.3	Электроосвещение	11
4.4	Указания по производству работ, монтажу и технике безопасности	12
4.5	Противопожарные мероприятия	12
5	Оценка воздействия на окружающую среду	12
6	Мероприятия по охране труда и технике безопасности	14
7	Технико-экономические показатели	14
8	Расчет показателей категории сложности объекта	15
	Исходные данные: Задание на проектирование	
	Письмо-заказ №01/-11/135 от 16.04.2019 г. Администрация г. Шахтерск Управление капитального строительства и архитектуры	
	Исх. №1731/08.3 от 21.03.2019 г. Министерство строительства и ЖКХ ДНР	

Согласовано				
ИЗМ. №	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						6199-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дат	Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликова					РП	1	2
Нач.отд.		Куликова							
Составил		Румянцев							
Проверил		Кострыки							
							ГП «ДГПИ«Донецкпроект»		

	Исх. №01-11/275 от 15.08.2019 г. Администрация г. Шахтерск Управление капитального строительства и архитектуры	
	ТУ КП «Компания «Вода Донбасса» Шахтерское ПУВКХ №500/06 от 24.06.2019 г.	
	Исх. №825/06 от 16.10.2019 г. КП «Компания «Вода Донбасса» Шахтерское ПУВКХ	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	6199-С			2

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий проект выполнен по заказу Управления капитального строительства и архитектуры Администрации г. Шахтерск ДНР (письмо-заказ от 16.04.2019г. № 01-11/135, письма Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР от 21.03.2019 г. №1731/08.3. Основная цель проекта – замена насосного оборудования на ВНС «Южная» г. Шахтерск.

Настоящим проектом предусматривается установка в машинном зале двух насосных агрегатов, взамен существующих и установка дополнительных насосных агрегатов на пос. Горное.

1.1 Исходные данные для проектирования

- Задание на проектирование.
- Письмо-заказ от 16.04.2019г. № 01-11/135
- ДБН В.2.5.-74:2013 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
- ДБН 360-92** «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- ДБН В.2.5.-64:2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий"
- СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий»
- РДИ 204-УССР-025-91 «Рекомендации по выбору нормалей узлов подземных коммуникаций на подрабатываемых территориях»
- ДСТУ Б.А.3.1-22:2013 Определение продолжительности строительства объектов.
- ДБН В.1.1.7-2002 Пожарная безопасность объектов строительства
- ДБН А.2.2-1:2003 Состав и содержания материалов оценки воздействий на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве предприятий, зданий и сооружений.

1.2. Краткая характеристика объекта.

ВНС «Южная» находится в южной части г. Шахтерска.

По климатическим условиям г. Шахтерск относится к II климатическому району. Самый холодный месяц - январь с минимальной температурой до -37°C, самый жаркий месяц – июль со средней температурой +21,6°C.

Здание насосной станции одноэтажное, состоящее из надземной и подземной части:

- в надземной части расположены бытовые помещения, помещения и шкафы для хранения одежды эксплуатационного персонала, монтажная площадка, мостовой кран и распределительное устройство 0,40кВ.;
- в подземной части расположен машинный зал

Согласовано					
ИЗМ. №	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						6199-ПЗ			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куликова					РП	1	3
Нач.отд.		Куликова					ГП «ДГПИ«Донецкпроект»		
Состави		Румянцева							
Провери		Кострыкин							

Проектом предусматривается установка в машинном зале двух насосных агрегатов, взамен существующих и установка дополнительных насосных агрегатов на пос. Горное. Замена дренажных насосов.

Насосная станция работает с обслуживающим персоналом.

Количество постоянно работающих в насосной станции – 2 чел.

В здании насосной станции имеются вспомогательные помещения: существующая комната персонала, которая используется как гардеробная с местом приема пищи, существующий санузел.

1.3. Данные инженерных изысканий

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания в данном проекте не требуется, т.к. насосная станция существующая, где выполняется замена насосного оборудования.

2. Технологические решения

2.1 Проектные решения

Согласно, задания на проектирование, установленное насосное оборудование в насосной станции: 200Д90-630м³/час, Н=74м, N=110квт; 200Д60-390м³/час, Н=62м, N=250квт.; Д630/90А-600м³/час, Н=78м, N=200квт.

Согласно технических условий КП «Компания «Вода Донбасса» Шахтерское ПУВКХ при разработке рабочего проекта необходимо предусмотреть:

- замену двух основных агрегатов 200Д-90 и Д630-90А на современные энергосберегающие насосные агрегаты LOWARA NSCC 250-500/2500 (1раб., 1резерв.) с установкой частотных преобразователей Danfoss для плавного запуска системы;
- замену двух дренажных насосов (1раб., 1резерв.);
- замену четырех клиновых задвижек Ø400 на всасывающих трубопроводах и на входах насосных агрегатов;
- замену двух магистральных задвижек Ø250, двух обратных клапанов Ø250;
- установку клиновых задвижек Ø50 трех на сливах и одну на выходе дренажного насоса.

Для подачи воды на пос. Горное согласно режиму работы насосного оборудования установить насосные агрегаты производительностью 250м³/час и напором 90м (1рабочий, 1 резерв.) с частотным преобразователем для плавного запуска воды.

Проектом предусмотрена установка:

- двух насосных агрегатов LOWARA NSCC 250-500/2500 (1раб., 1резерв.) с установкой частотных преобразователей Danfoss для плавного запуска системы;
- двух дренажных погружных насосов ГНОМ 25-20** (1раб., 1резерв.) для отвода дренажных вод;
- насосная установка Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R на пос. Горное.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
дренажного насоса. Для подачи воды на пос. Горное согласно режиму работы насосного оборудования установить насосные агрегаты производительностью 250м3/час и напором 90м (1рабочий, 1 резерв.) с частотным преобразователем для плавного запуска воды. Проектом предусмотрена установка: - двух насосных агрегатов LOWARA NSCC 250-500/2500 (1раб.,1резерв.) с установкой частотных преобразователей Danfoss для плавного запуска системы; - двух дренажных погружных насосов ГНОМ 25-20** (1раб., 1резерв.) для отвода дренажных вод; - насосная установка Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R на пос. Горное.									
						6199-ПЗ			Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Трубопроводы в насосной станции приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, трубы окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Арматура в насосной станции принята стальная Ø400мм и Ø300мм с электроприводом, Ø200 и Ø50мм с ручным приводом

Работа насосной станции предусматривается с постоянным обслуживающим персоналом.

Автоматическое управление станции предусматривает включение и отключение насосов при почасовом графике подачи воды, отключение их при достижении минимального уровня воды в резервуаре, включение резервного насоса при остановке рабочего.

Автоматика входит в комплект насосной установки и поставляется заводом-изготовителем.

Так как водопроводная насосная станция «Южная», в рабочем состоянии, согласно, задания на проектирование: отопление и вентиляция – существующие, водоснабжение и канализация существующие.

2.2 Противопожарные мероприятия

Согласно, задания на проектирование, водоснабжение насосной станции существующее, в здании насосной имеется пожарный кран (существующий).

2.3 Мероприятия по защите от шума и вибрации

Водопроводная насосная станции находится в незастроенной территории, ближайший населенный пункт расположен в радиусе >500м.

Проектные решения обеспечивают санитарные нормы по защите от шума и вибрации в обслуживаемом помещении и на прилегающей территории.

2.4 Указания по монтажу:

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, ДБН А.3.2-2-2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009.

3 Архитектурно-строительные решения

Разделом АС предусмотрено:

1. Замена оконных блоков на новые, из ПВХ.

Конструкция окон - однокамерный стеклопакет с использованием обычного стекла, (4М /1 - 8 - 4К) - расчетное сопротивление теплопередаче:

$$R / q = 0,47 \text{ (м}^2 \cdot \text{K) / Вт.}$$

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Замена поврежденных деревянных дверей и ворот на новые металлические.

Все наружные двери должны иметь сопротивление теплопередаче не менее 0.6 м² К/Вт. Стальные конструкции окрашивать эмалью ПФ115 за два раза по грунту Г-21.

3. Внутренняя отделка машинного зала (грунтовка глубокого проникновения, известковая побелка) и восстановление оконных и дверных откосов (ремонт штукатурки цементно-известковым раствором, покрыть поверхность грунтовкой глубокого проникновения, известковая окраска).

Во внутренней отделке здания необходимо применять материалы, разрешенные органами пожарного и государственного санитарно-эпидемиологического надзора, имеющие сертификат соответствия, в том числе соответствия нормам радиационной безопасности Украины НР БУ-97.

4. Реконструкция части металлической площадки для прохода нового всасывающего трубопровода.

5. Демонтаж старых и устройство новых фундаментов из монолитного железобетона под новые насосы Lowara серии e-NSC-250-500/2500 и для насосной установки COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R/

6. Устройство металлических стоек из швеллера для напорного трубопровода. А также металлических площадок для обслуживания задвижек новых трубопроводов.

4. Электротехническая часть.

4.1. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

Реконструкция здания предусматривает замену существующих насосных агрегатов,

трубопроводов и запорной арматуры ВНС «Южная», расположенной в г.Шахтерске.

Замене оборудования производится по существующей схеме.

Проектом предусматривается двух основных насосных агрегатов на новые типа

Lawara e-NSC-250-500~2500 P_н=250кВт (1 рабочий, 1 резервный), с установкой частотных преобразователей FC-202P250T4E ~380В, P=250кВт, предусматривается насосная установка типа Wilo COR-4 MV1 7006/SKw-EB-R P=4x37кВт.

На напорном трубопроводе устанавливаются задвижки с электроприводом, для дистанционного управления, для откачки аварийных и дренажных вод в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ			

До высоты 2м от уровня пола кабели проложить в гибкой гофрированной трубе из ПВХ пластика. Выполнение системы кабельных лотков см. лист ЭМ-12.

В щите «ЩР» принята система заземления **TN-C-S** (L1, L2, L3, PE, N).

Напряжение сети рабочего и аварийного (освещения безопасности) ~220В.

Формат А4

Ремонтное освещение ~220/36В – существующее.

Величины освещенности помещений насосной приняты в соответствии с ДБН В.2.5-28-2006 «Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования». Светильники в машинном зале насосной устанавливаются на стене на высоте 3,0м от уровня пола. Светильник аварийного освещения выделяется из числа светильников рабочего освещения и помечается красной полосой.

В светильники аварийного освещения встраивается блок аварийного питания (БАП).

Типы светильников указаны на планах см. листы ЭО-3, 4.

Групповая сеть освещения ~220В выполняется кабелем марки ВВГнг-3х1,5мм² открыто по стенам с креплением скобами от существующего щита освещения «ЩО» Сеть аварийного (освещение безопасности) выполняется кабелем марки

НХН FE 180/E30-3х1,5мм² открыто по стене с креплением скобами от автомата резервной группы в щите «ЩО».

До высоты 2м от уровня пола кабели проложить в гибкой гофрированной трубе из ПВХ пластика Дусл.=20мм.

Управление освещением предусмотрено однополюсными выключателями, установленными на высоте 1,6м со стороны дверной ручки.

4.4. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ, МОНТАЖУ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Монтажные работы ведутся в строгом соответствии с действующими строительными нормами СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ с соблюдением мероприятий по ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

4.5 Противопожарные мероприятия.

Выбранные уставки автоматических выключателей защищают кабели принятых сечений. Все соединения и ответвления кабелей выполнить пайкой, сваркой, опрессовкой или при помощи сжимов.

5. Оценка воздействия на окружающую среду

При замене в машинном зале двух основных агрегатов 200Д-90 и Д630-90А на современные энергосберегающие насосные агрегаты LOWARA NSCC 250-500/2500 (1раб.,1резерв.) с установкой частотных преобразователей Danfoss для плавного запуска системы; замене двух дренажных насосов (1раб., 1резерв.); замене четырех клиновых задвижек Ø400 на всасывающих трубопроводах и на входах насосных агрегатов; замене двух магистральных задвижек Ø250, двух обратных клапанов Ø250; установке клиновых задвижек Ø50 трех на сливах и одну на выходе дренажного насоса в ВНС «Южная» г.Шахтерске возможными воздействиями на окружающую среду являются:

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата							

6199-ПЗ

Лист

- **на воздушную среду:** выбросы загрязняющих вредных веществ в приземном слое в нормах предельно-допустимых концентраций на границе жилой застройки без учета фоновое загрязнение атмосферы:

При строительстве:

Выхлопные газы автомобильного транспорта при доставке груза:

- углерода окись – менее 0,05ПДКм.р.;
- азота двуокись – менее 0,05ПДКм.р.;
- ангидрид сернистый менее 0,05ПДКм.р.;
- углеводороды предельные - менее 0,05ПДКм.р.;
- метан – менее 0,05ПДКм.р.;
- азота окись – менее 0,05ПДКм.р.;
- сажа – менее 0,05ПДКм.р.;
- бенз(а)пирен – менее 0,05ПДКм.р.

Сварочные работы:

- железа окись - менее 0,05ПДКм.р.;
- марганец и его соединения – менее 0,05ПДКм.р.;
- пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 20-70%—менее 0,05ПДКм.р.;
- фтористый водород - менее 0,05ПДКм.р.;
- фториды хорошо растворимые – менее 0,05ПДКм.р.;
- азота диоксид – менее 0,05ПДКм.р.;
- углерода оксид – менее 0,05ПДКм.р.

Покрасочные работы:

- сольвент – менее 0,05ПДКм.р.;
- уайт-спирит – менее 0,05ПДКм.р.;
- ацетон – менее 0,05ПДКм.р.;
- бутилацетат – менее 0,05ПДКм.р.;
- толуол – менее 0,05ПДКм.р.

При эксплуатации:

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

- **Шум** автомобильного транспорта при доставке грузов и вывозе отходов **при строительстве** и мусора.

Шум автомобильного транспорта – процесс кратковременный и не превышающий на границе селитебной зоны допустимый эквивалентный уровень шума LA экв = 55 дБА в период времени с 7 до 23 ч. согласно требованиям ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

При эксплуатации: насосное оборудование размещается внутри здания ВНС, стены которой являются звукопоглощающими экранами для распространения шума на прилегающую территорию.

Уровень звуковой мощности работающих насосов, согласно данным технических паспортов, не превышает 50 дБА.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	6199-ПЗ	Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Ожидаемые уровни звукового воздействия соблюдаются на уровне, не превышающем допустимые нормируемые гигиенические нормативы, регламентированные ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» и ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будівель і споруд від шуму».

Источники ультразвука, инфразвука, вибрации, ионизирующего воздействия и электромагнитных излучений - отсутствуют.

Отходы: Обращение с производственными отходами, образующимися при строительстве, по существующей схеме.

Изменение качественного и количественного объема производственных отходов при эксплуатации ВНС не планируется.

Строительные работы на существующей ВНС позволят организовать эксплуатацию объекта, соответствуют всем нормам и правилам, действующим в ДНР и исключают негативное воздействие на окружающую природную среду.

Анализ видов и уровней воздействия планируемой деятельности на окружающую среду показывает, что остаточное воздействие за счет правильно выбранного технологического оборудования, принятых решений по природоохранным мероприятиям сводится к минимально допустимого по санитарным нормам и правилам.

Создаваемый объект не окажет негативного влияния на существующую экологическую ситуацию в районе его размещения, а также на социальную и техногенную среды.

6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве работ строго соблюдать требования ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012 и ДСТУ – Н Б В.2.1-28:2013, ДБН А.3.2-2-2009 «Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве. Основные положения»

Выполнение правил техники безопасности является одним из важнейших условий организации производства и основным фактором снижения случаев травматизма при замене оборудования и его эксплуатации.

Одним из важнейших мероприятий по улучшению охраны труда и техники безопасности является механизация, автоматизация производственных процессов.

При строительстве к важнейшим организационно-техническим мероприятиям, которые должны проводиться с целью охраны труда, будут относиться следующие мероприятия:

- обеспечение необходимой технической документацией, связанной с охраной труда, а именно, проектом организации строительства (ПОС);
- правильная организация рабочих мест, проходов, проездов для создания безопасных, безвредных и максимально легких условий труда.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ			

В данном проекте приняты решения и мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию проектируемого насосного оборудования.

7. Техничко-экономические показатели.

Расчетный расход:

для существующей застройки	- 687,00 м³/час
для пос. Горное	- 250,00 м³/час
Производительность насосного агрегата (1рабочих, 1 рез.)	- 687,00 м³/час
Производительность насосной установки (3рабочих, 1 рез.)	- 250,00 м³/час
Мощность насосного агрегата LOWARA NSCC 250-500/2500	- 250 кВт
Мощность н/установки Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R	- 111 кВт
Напор	
для существующей застройки	- 78 м
для пос. Горное	- 90 м
Продолжительность строительства	- 2 месяца
Общая площадь здания	- 165,72 м²
Строительный объем	- 1012 м³
Площадь застройки	- 187,21 м²
Установленная мощность насосной	- 681,5 кВт
Расчетная мощность насосной	- 386,3 кВт
Годовой расход электроэнергии	- 1057496,2 кВт

12. Расчет показателей категории сложности объекта «Реконструкция ВНС «Южная» в г. Шахтерске»

I. Нормативные ссылки:

1. Закон Украины "О регулировании градостроительной деятельности".
2. Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 15.06.2017г
3. Постановление КМ Украины от 15.02.2002 № 175 (с изменениями и дополнениями, внесенными Постановлением КМ от 04.06.2003 № 862) «Об утверждении методики оценки убытков от последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера».
4. ДБН А.2.2-3-2012 "Состав и содержание проектной документации на строительство".
5. ДСТУ ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 "Определение класса последствий (ответственности) и категории сложности объектов строительства."

II. Нормативно-правовое обоснование расчета

1. Согласно ст.32 п.2 [1] категория сложности объекта строительства определяется на основании класса последствий (ответственности) такого объекта. Класс последствий определяется шестью признаками (показателями) [5]:
 - количество лиц, которые постоянно находятся на объекте;
 - количество лиц, которые периодически находятся на объекте;
 - количество лиц, которые находятся вне объекта;
 - объем возможного экономического убытка;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ	Лист

- потеря объектов культурного наследия;
- прекращение функционирования коммуникаций транспорта, связи, энергетики, других инженерных сетей.

2. При отнесении объектов гражданского назначения к категории сложности рекомендуется

следующая схема соответствия:

- классу последствий СС1 отвечают I и II категории сложности;
- классу последствий СС2 отвечают III и IV категории сложности;
- классу последствий СС3 отвечает V категория сложности.

3. Согласно [4] категория сложности определяется независимо по каждой характеристике возможных последствий от отказа объекта.

4. Согласно [4], [5] объекту в зависимости от расчетных показателей присваивается наивысший класс последствий (ответственности); объекту присваивают наивысшую категорию сложности из определенных по каждому показателю категорий.

5. Размер прогнозируемых убытков от отказа объекта определяем согласно [3].

6. Согласно [2] минимальная заработная плата (м.р.з.п.) устанавливается в размере 2514,00 рос. руб.

III. «Реконструкция ВНС «Южная» в г. Шахтерске»

1. Количество людей, которые пребывают постоянно на объекте – 3 человек.

По количеству людей, которые постоянно находятся на объекте, согласно табл.А.1 ДСТУ-Н Б В,1.2-2012 относится к классу последствий СС1, категория сложности - II.

2. Количество людей, которые пребывают временно на объекте – 5 человек.

По количеству людей, которые временно находятся на объекте, согласно табл.А.1 ДСТУ-Н Б В,1.2-2012 относится к классу последствий СС1, категория сложности - I.

3. Количество людей, которые пребывают вне объекта - 25902 человек, 950 чел. пос. Горное

По количеству людей, которые находятся вне объекта, согласно табл.А.1 ДСТУ-Н Б В,1.2-2012 данный объект местного значения и относится к классу последствий СС3, категория сложности - IV.

В соответствии с [5] объект строительства относится к классу последствий (ответственности) СС3, категория сложности - IV.

Расчетная стоимость ВНС составляет: = 15043053 рос.руб.

Возможный прогноз аварийной ситуации водопровода:

- порыв во всасывающем трубопроводе;
- низкий уровень воды в источнике водозабора;
- нет напряжения в сети;
- повреждение мембраны;
- правильность настройки реле давления;
- перегрев двигателя.

Прогнозируемые убытки от разрушения и повреждения определяются по формуле:

$$\Phi = c \sum P_i (1 - 0,5T_{ef} \times K_{aj}) ;$$

где:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ			

i=1

Ф= - прогнозируемые потери (тыс. рос. руб.)

c=0,45 – коэффициент, учитывающий относительную часть основных фондов, которые полностью теряются при аварии;

Pi= - стоимость строительства;

Tef= 60 лет - установленный срок эксплуатации основных фондов;

Ka =0,017- коэффициент амортизационных отчислений;

2514 рос.руб. – минимальная заработная плата состоянием на расчетный период

$$\Phi = 0,45 \times 15043053 (1-0.5 \cdot 60 \cdot 0.017) = 3316993,187 \text{ рос.руб.}$$

$$\frac{3316993,187}{2514} = 1319,408 \text{ (м.з.п.)}$$

1319,408<2000 м.з.п., что соответствует II категории сложности (класс последствий СС1);

Прогнозируемые убытки данного объекта не превышают объем допустимого экономического убытка для I категории сложности.

3. ВНС «Южная» не расположена в охранной зоне объектов культурного наследия и не является объектом культурного наследия. Возникновение аварийной ситуации на ВНС «Южная» не приводит к потере объектов культурного наследия.

4. Отказ насосной приводит к прекращению работы водовода. ВНС «Южная» относится к классу последствий (ответственности) СС3 и принадлежит к IV категории сложности объекта.

5. Отказ ВНС не приводит к прекращению работы объектов транспорта, связи, энергетики.

IV. Вывод

На основе расчетов и с учетом дополнительных характеристик возможных по-следствий отказа объекта, объект: «Реконструкция ВНС «Южная» в г. Шахтерске», ВНС «Южная» - по критериям требований [5] относится к классу последствий (ответственности) **СС3** и принадлежит к **IV** категории сложности объекта.

ГИП ГП «ДГПИ «Донецкпроект»

И.П. Куликова

Взам. инв. №																			
Подп. и дата																			
Инв. № подл.																			
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> </table>												Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	6199-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата														

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ДОНЕЦКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ДОНЕЦКПРОЕКТ"

ДНР, ул.50-летия СССР, 138а, г. Донецк, 83001
Тел. (062) 305-23-91, Факс 304-21-71, E-mail: donpro.dp@gmail.com

Заказчик: Управление капитального строительства и архитектуры администрации города Шахтерск

Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б

Рабочий проект

6199

АС- Архитектурно-строительные решения.

2019 г.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ДОНЕЦКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ДОНЕЦКПРОЕКТ"

ДНР, ул.50-летия СССР, 138а, г. Донецк, 83001
Тел. (062) 305-23-91, Факс 304-21-71, E-mail: donpro.dp@gmail.com

Заказчик: Управление капитального строительства и архитектуры администрации города Шахтерск

Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б

Рабочий проект

6199

АС- Архитектурно-строительные решения.

И.о. директора
Главный инженер

В.П. Козлов
М.Б.Ефанова

2019 г.

Общие указания

IV. На основании перечня все строительно-монтажные работы, скрывающиеся последующими работами, в соответствии с ДБН А.3.1-5-96 (приложение 10), подлежат освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы.

- соответствие арматуры и закладных деталей рабочим чертежам;
- приемка законченных бетонных и железобетонных конструкций с оценкой их качества;
- выборочный контроль швов сварных соединений;
- выполнение сварочных работ (полнота сварных швов, качество сварки);
- антикоррозионная защита соединений;
- заделка и герметизация швов и стыков;
- приемка смонтированных конструкций сооружения или отдельных его частей;
- укладка в каменные конструкции арматуры и металлических закладных деталей антикоррозионная защита.

Кроме перечисленных видов работ необходимо составлять акты

освидетельствования скрытых работ, руководствуясь требованиями, изложенными в соответствующих главах ДБН на производство работ.

Проверка на патентоспособность и патентную чистоту не требуется.

Строительные работы должны выполняться в соответствии с разработанным ППР и нормативными документами:

- ДБН А.3.1-5-96 "Организация будівельного виробництва"
- ДБН А.3.2-2-2009 "Охрана праці і промислова безпека у будівництві"
- ДБН Д.2.4-19-2000 "Изоляционные работы"
- СНиП II-22-81* "Каменные и армокаменные конструкции"
- ДСТУ Б В.2.6.-14:5:2000 "Защита строительных конструкций от коррозии"
- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"

Монтажные работы выполнять по проекту производства работ с учетом обеспечения устойчивости конструкции на всех стадиях монтажа.

Соединение металлических элементов между собой осуществляется на сварке по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить 2 слоями эмалей ПФ-115 по одному слою грунта ГФ-021 общей толщиной 55 мкм, степень очистки I, класс лакокрасочного покрытия II.

[illegible]

Общие указания

1. Проектные решения разработаны на основании:

1. Договора на проектирование № 6199 от 01. 09. 2019 между ДРПИ "Донецкпроект" и Управление капитального строительства и архитектуры администрации города Шахтерска.

II. Краткая характеристика объекта:

1. Объект расположен по улице Ленина 4 б в городе Шахтерск и представляет собой одноэтажное здание, прямоугольное в плане с размерами 6 x 23,925 м и высотой этажа 3 м.

Строительный объем – 1362,71 м³.

Площадь застройки – 195,23 м².

Общая площадь – 183,24 м².

Согласно ДСТУ НБ В.1.1-27:2010 площадь строительства относится к II району архитектурно-строительного районирования. Расчетная температура наружного воздуха: наиболее холодной пятидневки – минус 22°С, наиболее холодных суток – минус 27°С; глубина промерзания грунта – 0.9 м. Согласно ДБН В.1.2-2:2006 площадь строительства по весу снегового покрова относится к 5 району (нормативная нагрузка 0,5 кПа).

Несущие конструкции выполнены из:

- Фундаменты – ленточные ж/б.
- Наружные стены – кирпичные толщиной 380 мм, марки М100 на цементно-песчаном растворе М150.

- Перезгородки - из курпича 120мм.

- Покрывтия - ребристые плиты
- Лестницы - металлическая

- Крыша – скатная по деревянным несущим элементам над входным тамбуром здания и плоская над основной конфигурацией здания.

- Кровля – рулонный рубероид над основным зданием и волнистые асбестоцементные листы по дощатому настилу над входным тамбуром здания.

- Оконные заполнения – металлопластиковые с однокамерным заполнением.

- Двери – металлические.
- Ворота – металлические распашные.
- Состав полов – в зависимости от назначения комнат.

2. Задание эксплутационное.

3. За относительную отметку 0.000 принят ср.ч.п. 1-го этажа.

4. Степень огнестойкости здания – I.

5. Класс последствий (ответственности) – СС1.

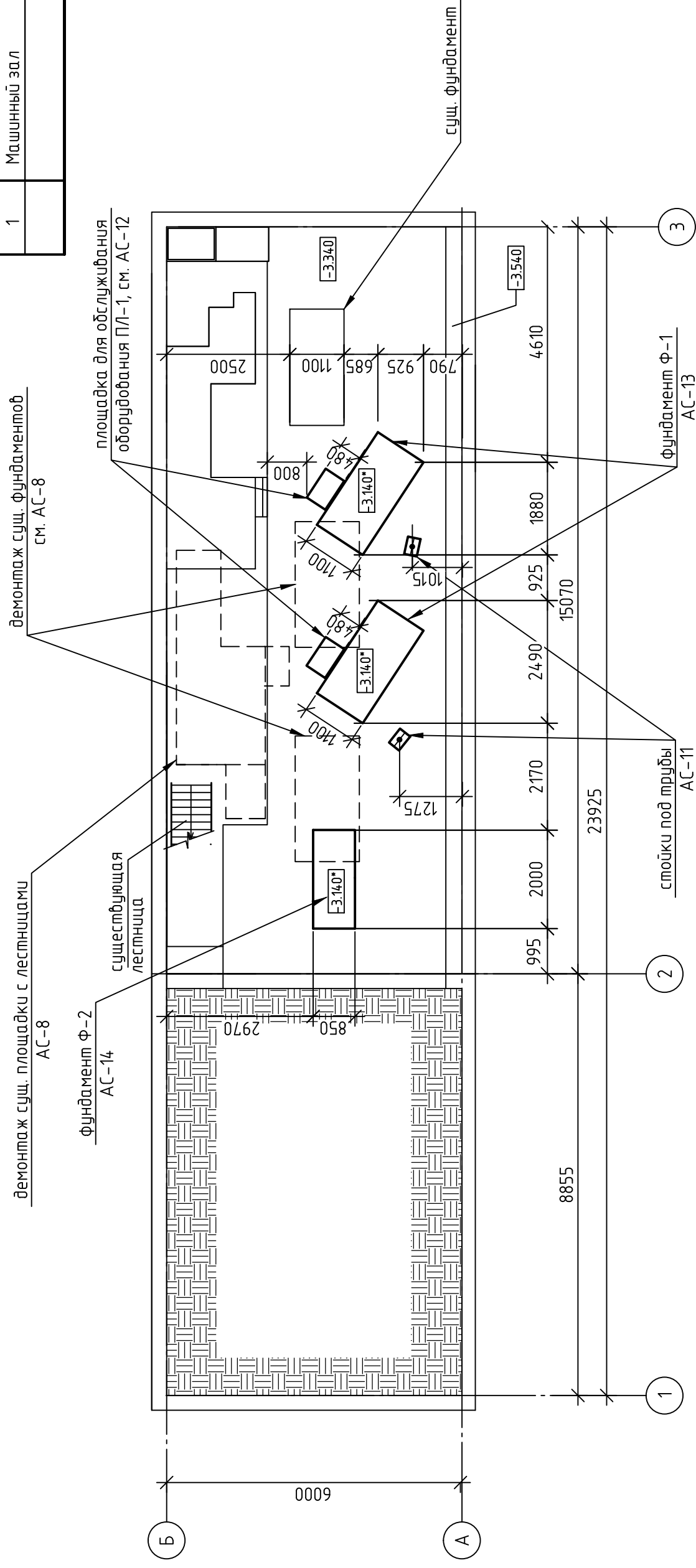
6. Категория сложности объектов строительства – II.

III. Проектом "Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу:

- 2. Шахтерск , ул. Ленина 4 б" предусмотрено:
 - Замена оконных блоков на новые, из ПВХ.
 - Замена поврежденных деревянных дверей и ворот на новые, металлические.
 - Внутренняя отделка машинного зала.
 - Реконструкция части металлической площадки для прокладки нового всасывающего трубопровода.
 - Устройство металлических стоек из трубы под напорный трубопровод, а также металлических площадок для обслуживания задвижек трубопроводов.
 - Демонтаж и устройство фундаментов из монолитного железобетона под насосные установки.

Экспликация помещений

План на отп. - 3.340



1. См. совместно с листами АС-3,-8,11-14, разделом ТХ.

2. Участки пола, после демонтажа фундамента, необходимо восстановить цементным раствором и за железнить -0.10м^2 .

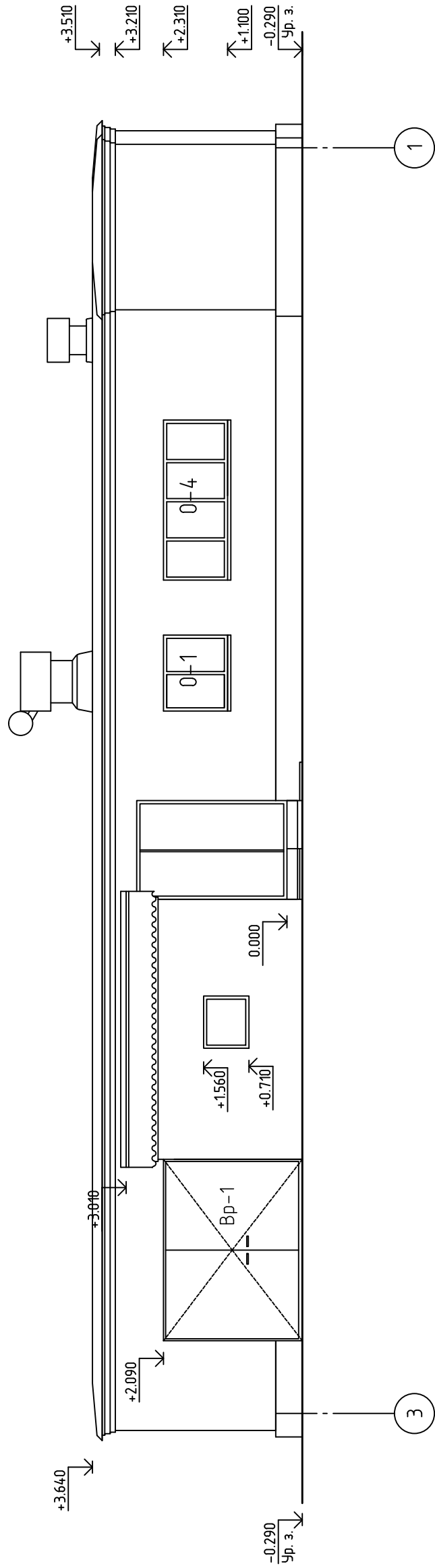
[illegible]

План на отп. 0.000

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Машинный зал (второй свет)	
2	Помещение РУ	49.25

φασαθ . Βυθ"Α"



φασαθ . Βυθ"β"

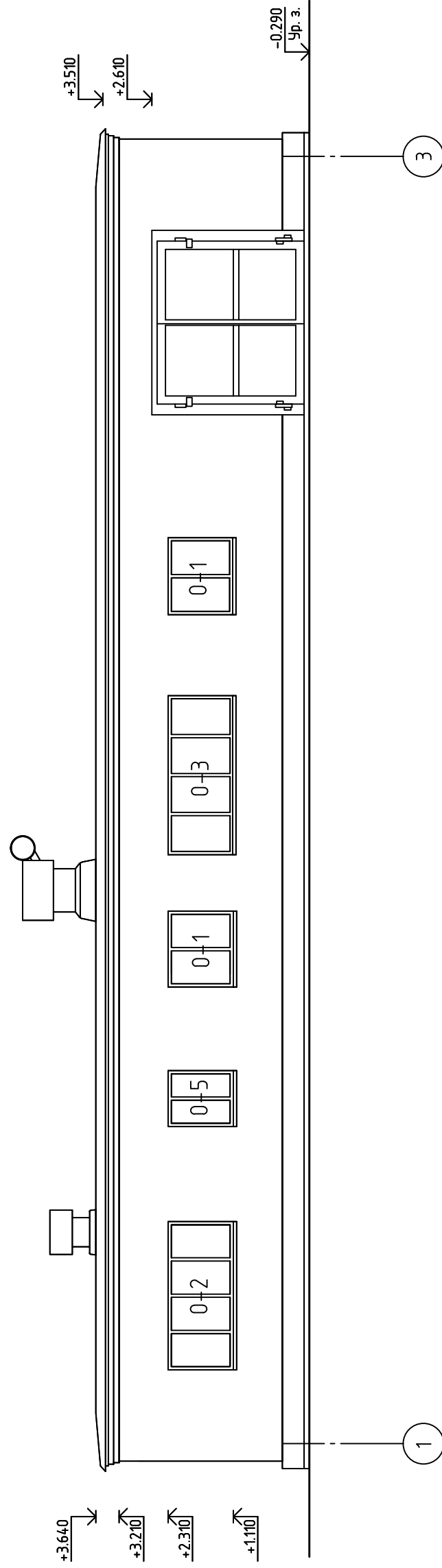
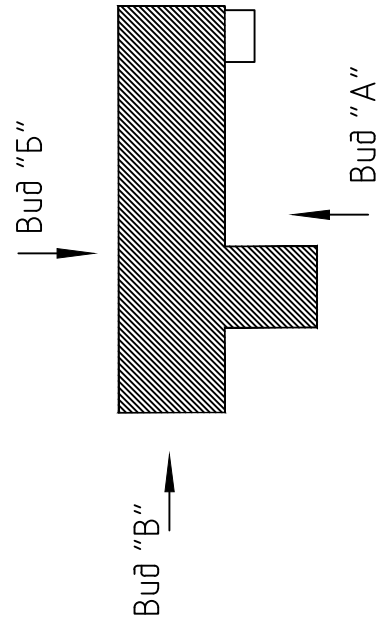


Схема задания



1. См. совместно с планом АС-4, спецификацию окон-АС-6, спецификацию дверей-АС-7.

6199						-АС					
Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина 4 б											
Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
Нач. А/КМ		Левченко									
Рук. гр.		Чалпыгина									
Разработал		Друк									
Фасады. Вид "А", "Б".						Водопроводная насосная станция					
ГП "ДРПИ Донецкпроект"						Стадия		Лист		Листов	
						РП		4			

Фасад . Вид "В"

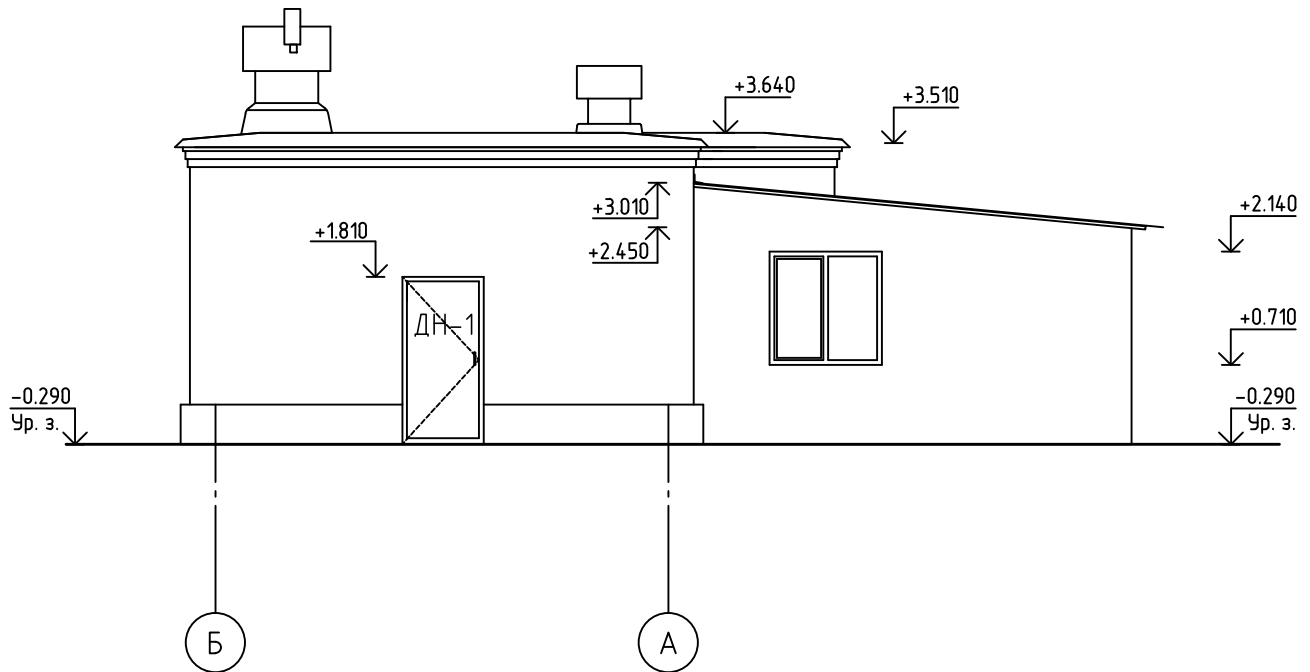
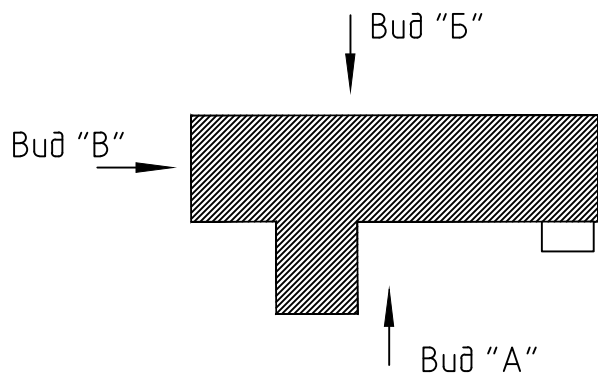
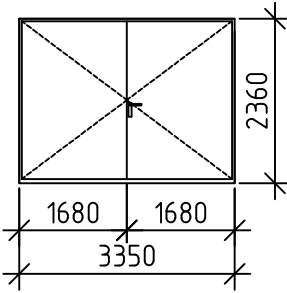
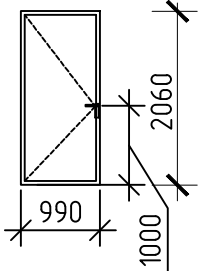


Схема здания



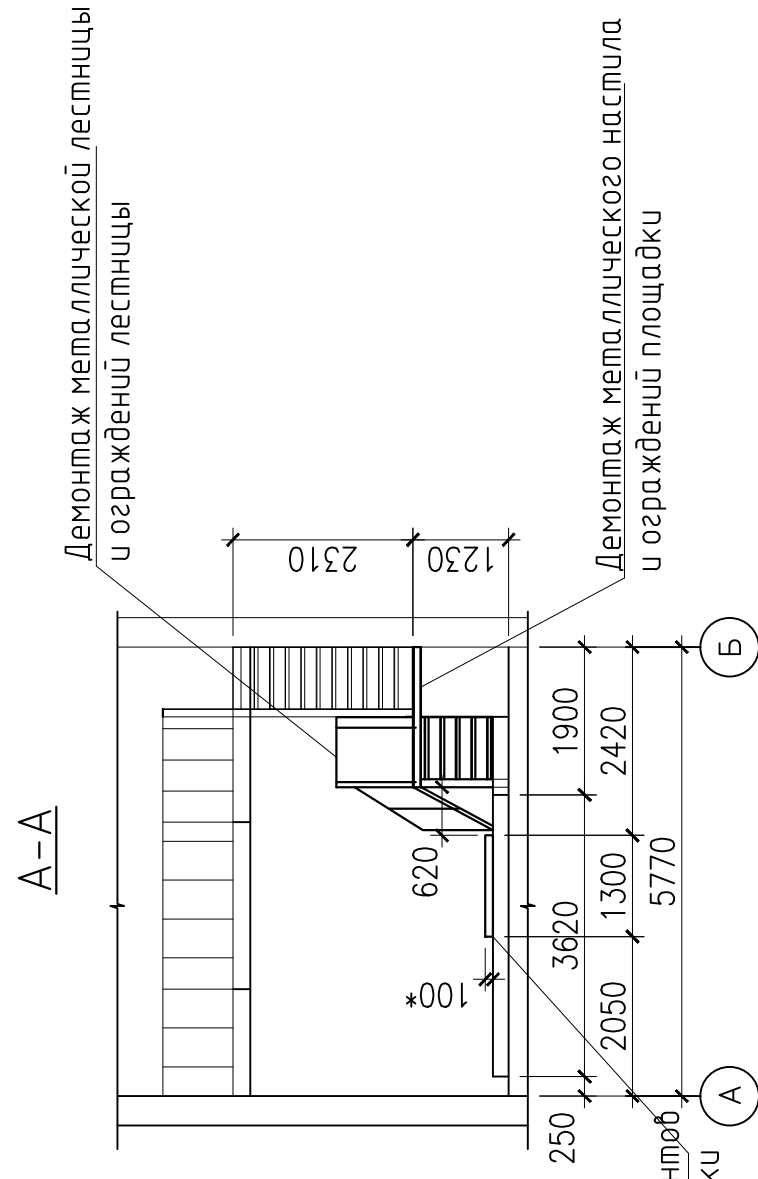
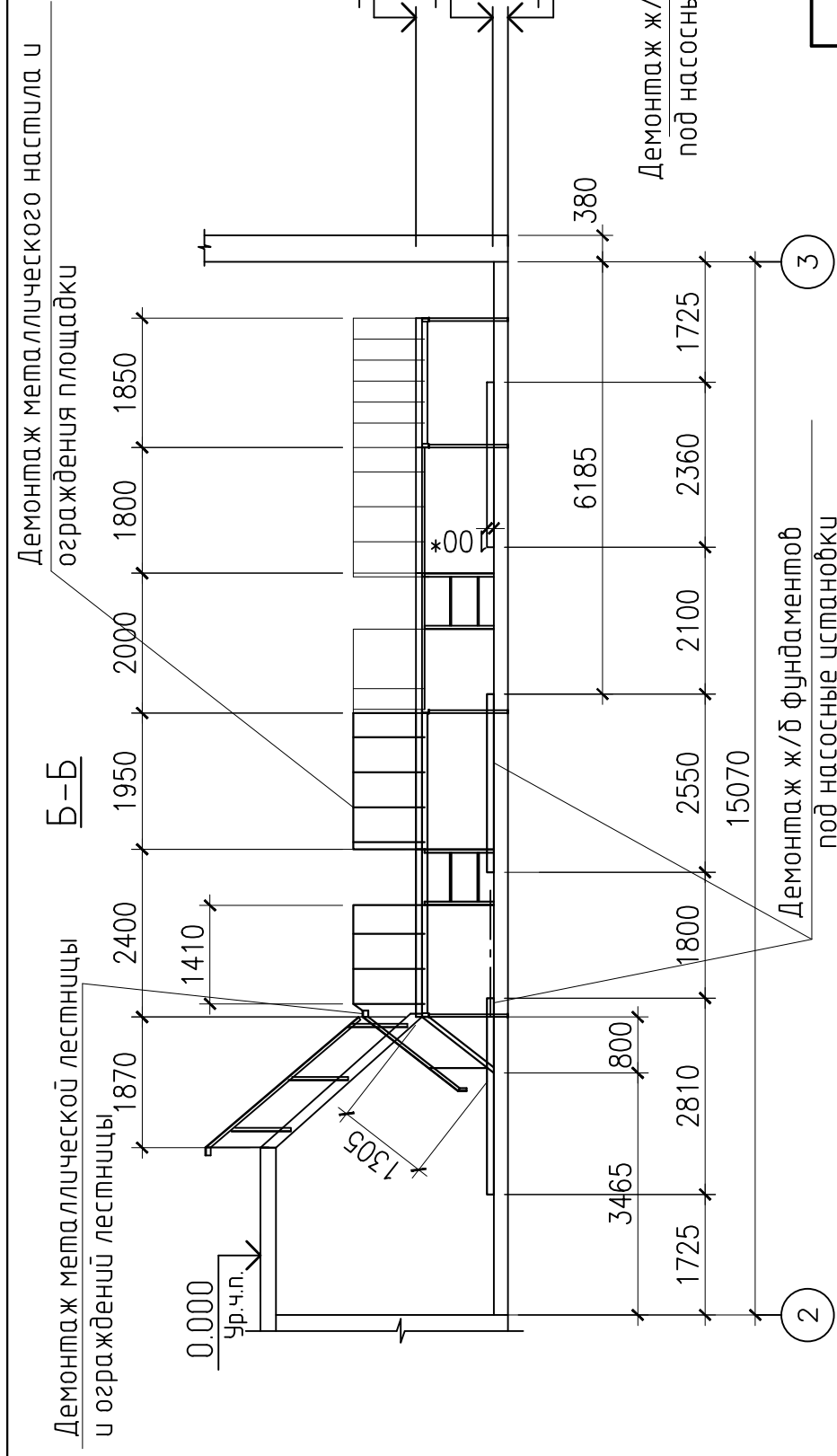
1. Спецификацию дверей-АС-7.

						6199 –АС					
						Реконструкция ВНС “Южная”, расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция			Стадия	Лист	Листов
Нач.АКМ		Левченко							РП	5	
Рук.гр.		Чаплыгина				Фасады . Вид “В”.			ГП “ДРПИ Донецкпроект”		
Разработал		Друк									

Поз.	Схема	Габариты проема мм		Габариты коробки мм		Площ. двери м ²	Кол-во изделий на эт.,шт.		Примечания
		Н	В	Н	В		1 эт.	всего	
Вр-1		2380	3400	2360	3350	7.9	1	1	Ворота металлические, см. примеч. 3
ДН-1		2100	1030	2060	990	2.04	1	1	Дверь наружная, металлическая, с порогом см. примеч. 3

1. При поставке элементов заполнения проемов уточнить все размеры по месту с учетом зазоров для установки и заделки.
2. Наружные двери должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания и уплотнениями в притворах.
3. Все наружные двери и ворота должны иметь сопротивление теплопередаче не менее 0.6 м² К/Вт, иметь сертификат соответствия завода-изготовителя.
4. Схемы размещения элементов заполнения проемов смотреть на л. АС-3-4.

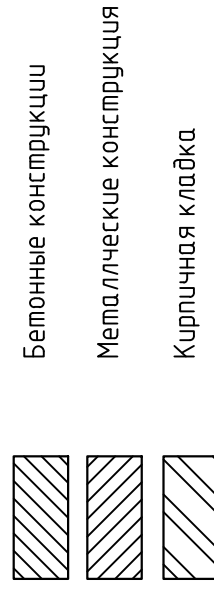
						6199 -АС				
						Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция		Стадия	Лист	Листов
Нач.АКМ	Левченко				РП			7		
Рук.гр.	Чаплыгина									
Разработал	Друк									
						Спецификация дверей.		ГП ДРПИ"Донецкпроект"		



Спецификация демонтируемых элементов здания насосной

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	
1	2	3	4	5	6
		Металлический настил	8.16		м ²
		Металлическая лестница	3.35		м ²
		Металлическое ограждение	6.25		п.м
		Бетонный фундамент	0.7		м ³
		Кирпичная кладка	0.12		м ³

Условные обозначения:



1. Общие указания смотри лист АС-1.1.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-9.
3. Все объемы и размеры существующих элементов конструкций уточнить по месту демонтажа*.

											6199	-АС
											Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б	

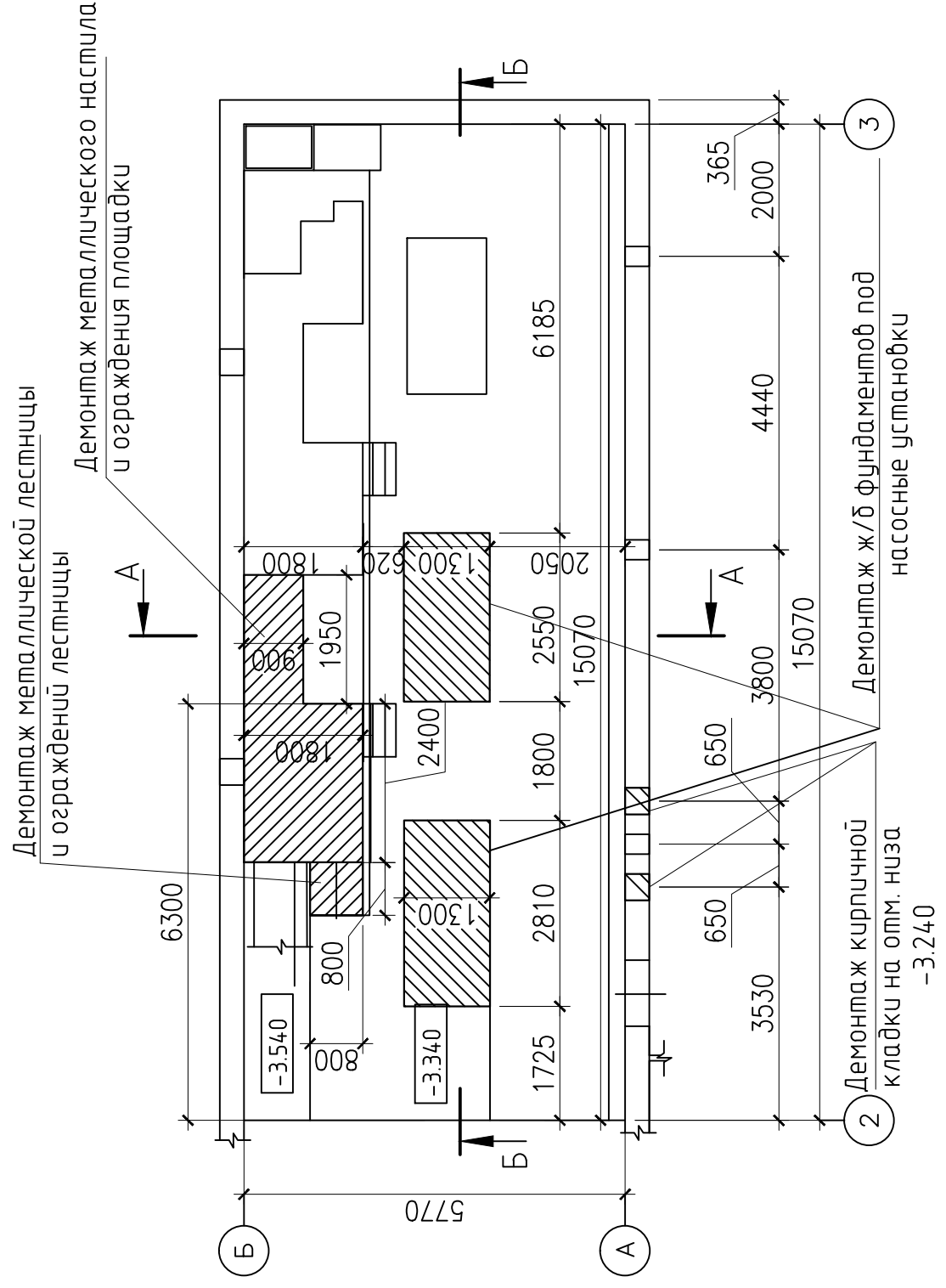
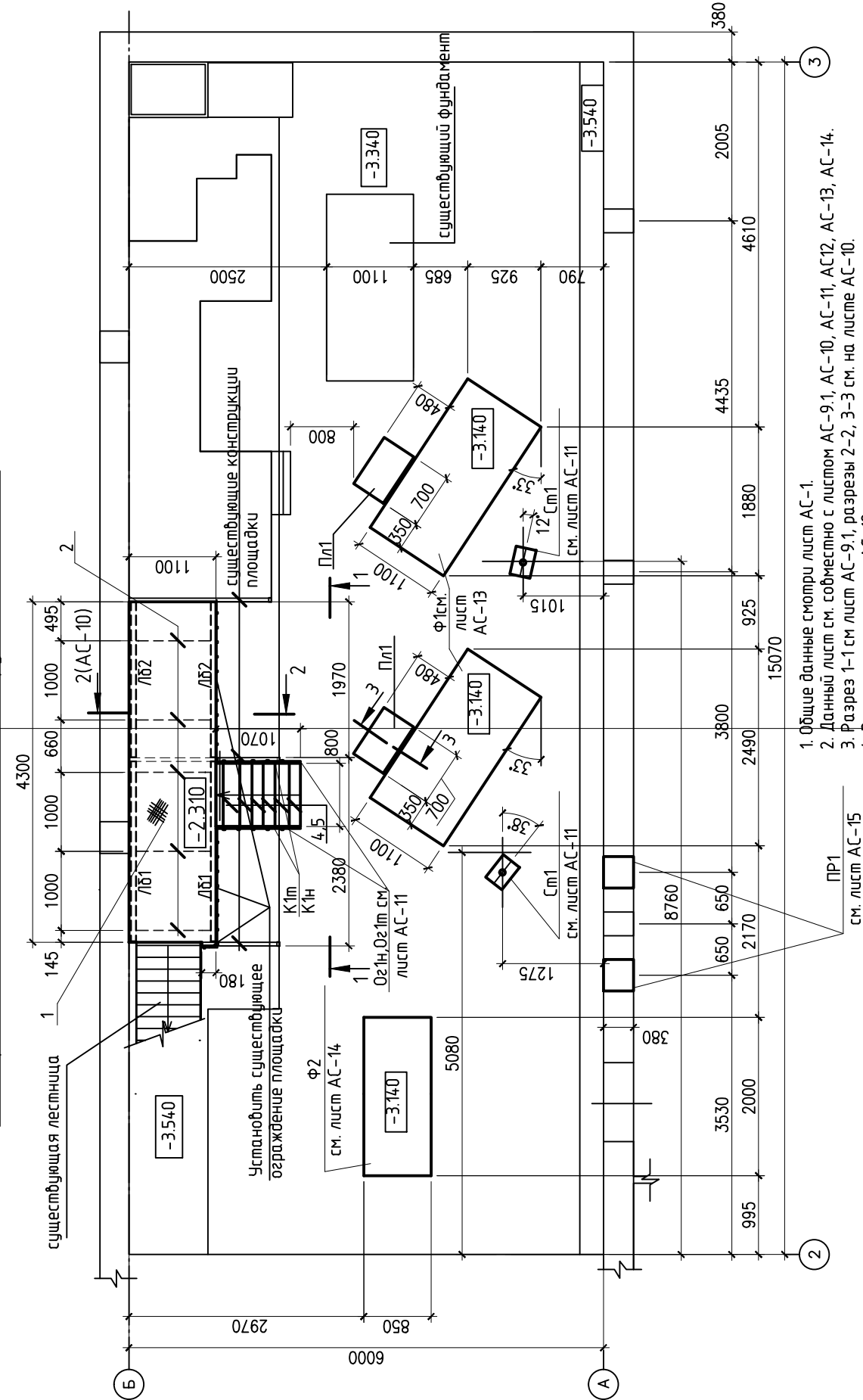


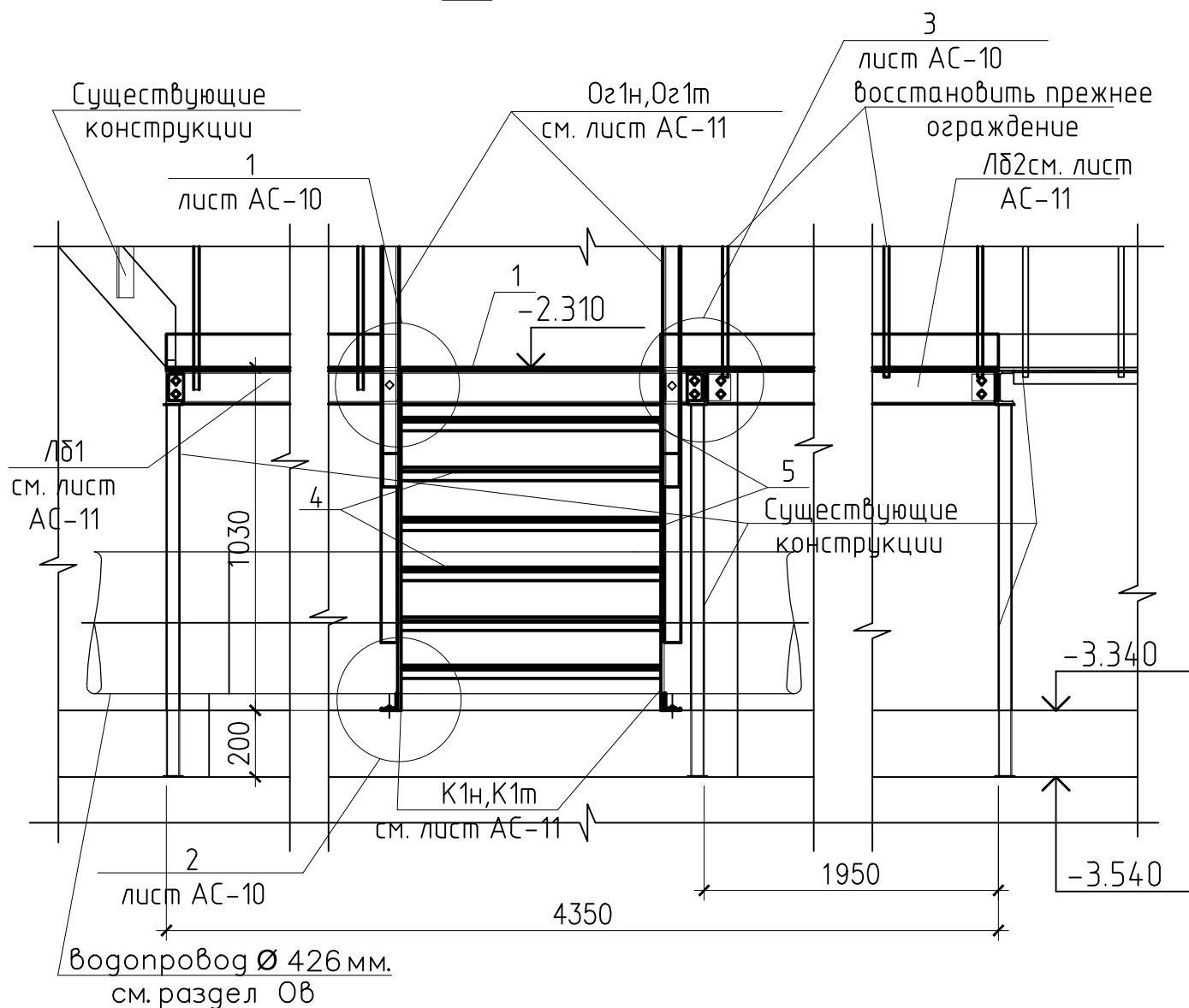
Схема расположения элементов нового оборудования насосной



1. Общие данные смотри лист АС-1.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-9,1, АС-10, АС-11, АС12, АС-13, АС-14.
3. Разрез 1-1 см лист АС-9,1, разрезы 2-2, 3-3 см. на листе АС-10.
4. Все узлы см. на листе АС-10.
5. Монтажное место и положение стойки См1 уточнить по месту монтажа.
6. Общий объем бетона кл С12/15, для замονоличивания дъябель-шпилек М10х110 и М16х240, составит – 0.01 м³.
7. Выполнить разработку существующей конструкции пола и грунта общим объемом –6,65 м³, под фундамнты Ф-1 и Ф-2.
8. Болтов, М10х70 ГОСТ 7798-70, для крепления ЛБ-1, ЛБ-2 и косоуров К1м и К1н, необходимо – 26 шт., а также гаек М10 ГОСТ 5915-70 – 52 шт., шайбы А 10.01.08 кл.016 ГОСТ 11371-78 – 26 шт.
9. Существующие полы- бетонные толщиной от 200мм до 400мм. Для крепления, косоуров, стоек площадок для обслуживания и стоек под трубы вышерливаются отверстия в полу диаметром 60мм и длиной от 150мм до 300мм для установки дъябель шпилек.Перед установкой дъябель шпилек отверстия заливаются клеевым раствором Ceresit на 1/2 высоты отверстия и устанавливаются дъябель-шпильку

Спецификация к схеме расположения элементов нового оборудования насосной						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.	
Металлический настил						
ЛБ1	Лист АС-11	балка ЛБ1	2	20.44	40.88	
ЛБ2	Лист АС-11	балка ЛБ1	2	17.34	34.68	
1	ГОСТ 8568-77	Руфленая сталь, -5, 4,8м²	1	194.4		
2		Полоса -6,0х50, ДСТУ 4747:2007 L=1090 C235, ГОСТ 27772-88	5	2.57	12.85	
3	Лист АС-12	Лист 6,0 ДСТУ 8540:2015 70х50 C245, ГОСТ 27772-88	4	0.17	0.68	
Металлическая лестница						
К1м	Лист АС-11	Косоур К1м	1	18.97		
К1н	Лист АС-11	Косоур К1н	1	18.97		
ОГ1м	Лист АС-11	Ограждение ОГ1м	1	16.98		
ОГ1н	Лист АС-11	Ограждение ОГ1н	1	16.98		
4	ГОСТ 8568-77	Руфленая сталь, -5, 0,14-м²	6	5.85	35.1	
5		Уголок 50х50х5 ДСТУ 2251-93 L=800 C245, ГОСТ 27772-88	12	3.02	36.24	
Стойка См1						
См1	Лист АС-11	Стойка См1	2	28.65	57.3	
Проем						
Пр1	Лист АС-15	Проем Пр1	2	59.5	119	
Фундаменты под насосные установки Ф1 и Ф2						
Ф1	Лист АС-13	Фундамент Ф1	2			
Ф2	Лист АС-14	Фундамент Ф2	1			
	Лист АС-12	Площадка для обслуживания оборудования	2	64.7	129.4	
Детали						
Пл1	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М10х110	10	для косоуров и для стоек под трубы		
	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М16х240	8	для стоек под трубы		
6199			-АС			
Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина 4 б						
Изм.	Колуч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата	
Нач.АКМ	Левченко					
Рук.гр.	Чалыгина				09.09.	
Разработал	Курилин					
Проверил	Чалыгина					
Водопробная насосная станция			Лист	Лист	Лист	
РП			9			
Схема расположения элементов нового оборудования насосной			ГП ДРПИ "Донецкпроект"			

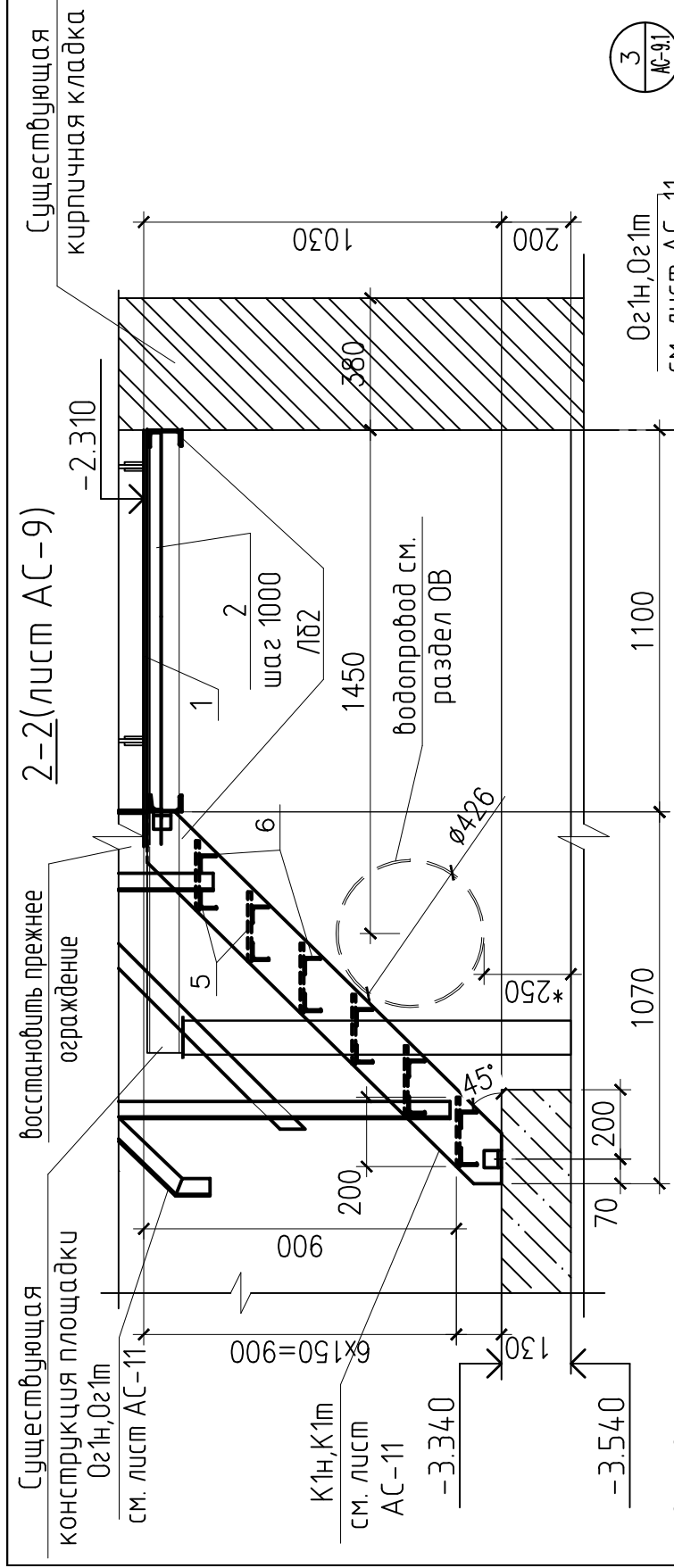
1-1(лист АС-9)



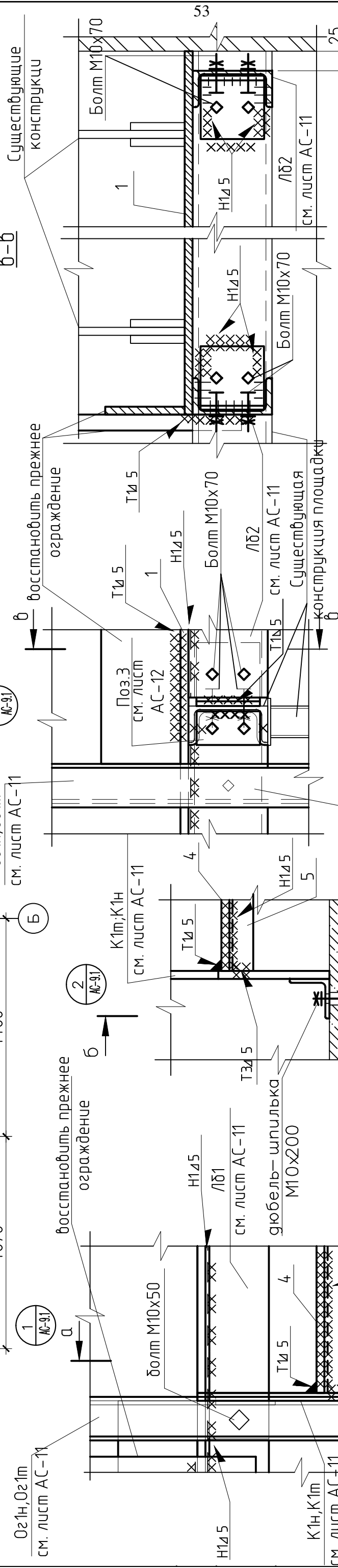
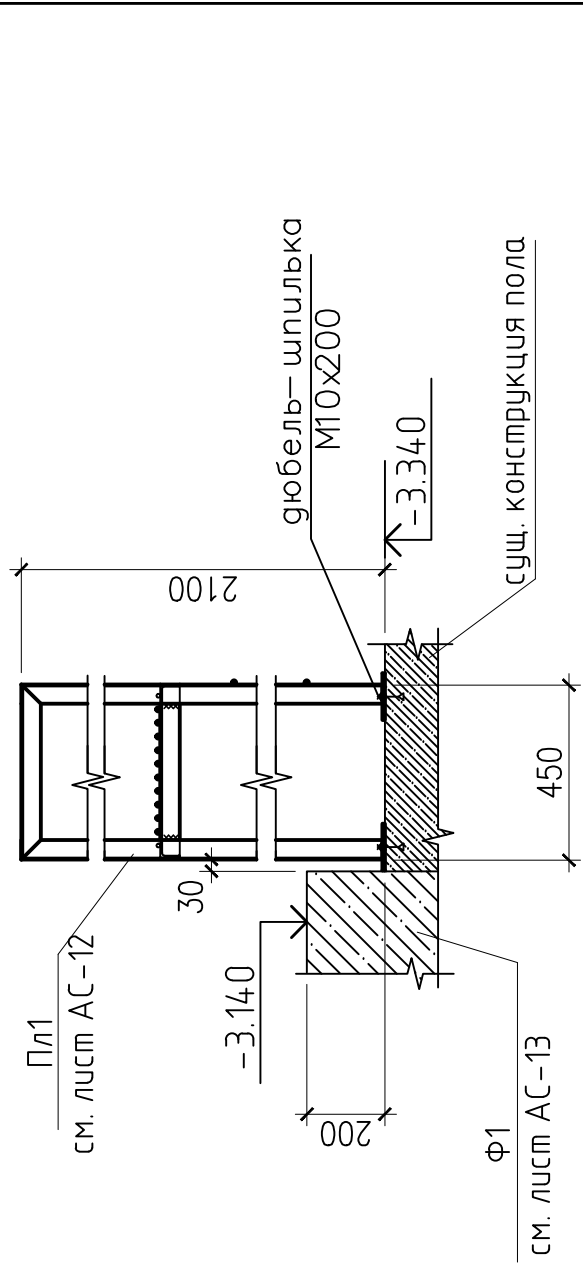
1. Общие данные смотри лист АС-1.
2. Данный лист см. совместно с листом АС-9, АС-10, АС-11.
3. Все узлы см. на листе АС-10.

						6199 –АС			
						Реконструкция ВНС “Южная”, расположенной по адресу: г. Шахтерск , ул. Ленина 4 б			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция	Стадия	Лист	Листов
Нач.АКМ	Лебченко						РП	9.1	
Рук.гр.	Чаплыгина								
Разработал	Курилин			09.19г.					
Проверил	Чаплыгина					Разрез 1–1	ГП ДРПИ “Донецкпроект”		

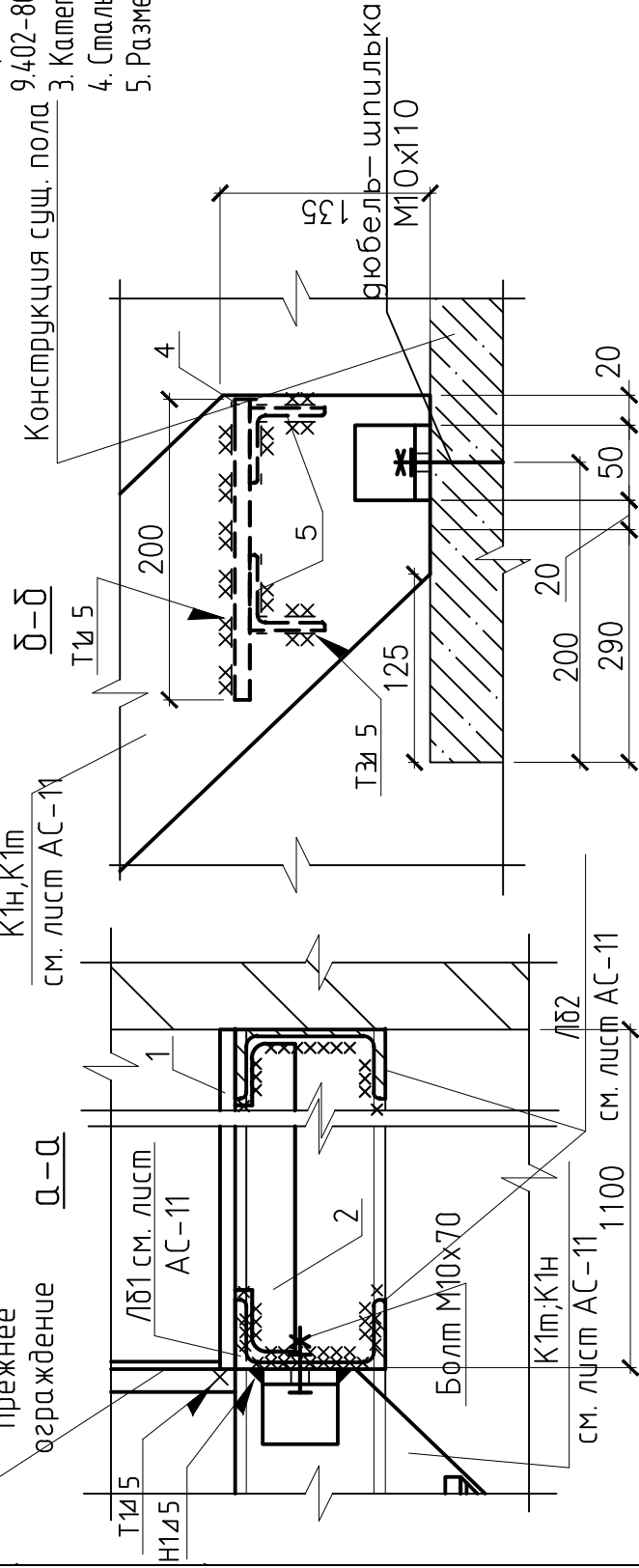
2-2(лучн АС-9)



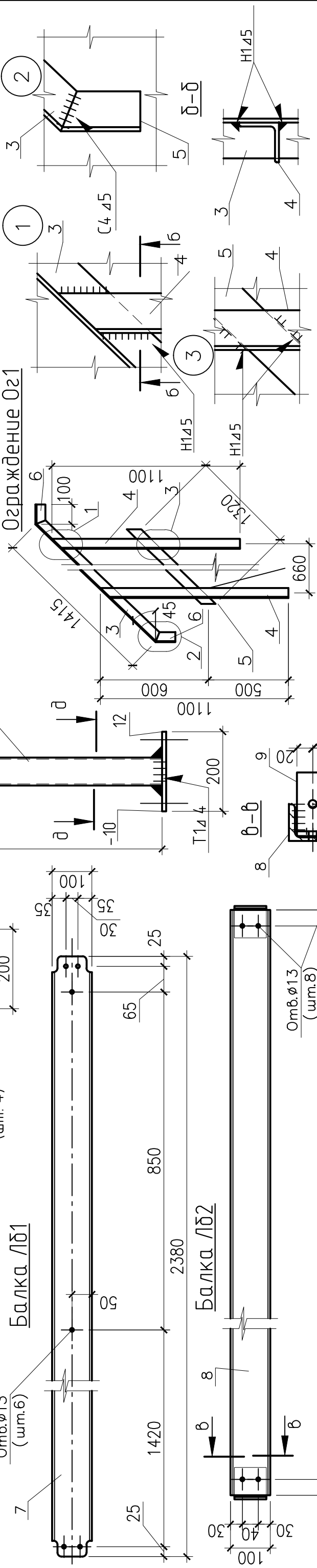
3-3(ЛУСМ АС-9)



1. См. совместно с листами АС-9, АС-9.1, АС-11, АС-12, АС-13 и разделом ТХ.
2. Существующие стальные конструкции окрасить грунтовкой одним слоем грунтовки Г-021 с последующим нанесением эмали ПФ-115 за два раза в соответствии с ДСТУ Б В.2.6.-145:2000 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Перед окраской конструкции очистить от окиси ржавчины, окалины, жиров, обеспечивая вторую степень очистки по ГОСТ 9.402-80.
3. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента.
4. Стальные изделия разработаны на листах АС-11.
5. Размеры а также сущ. конструкции здания уточнить по месту монтажа*.

[illegible]

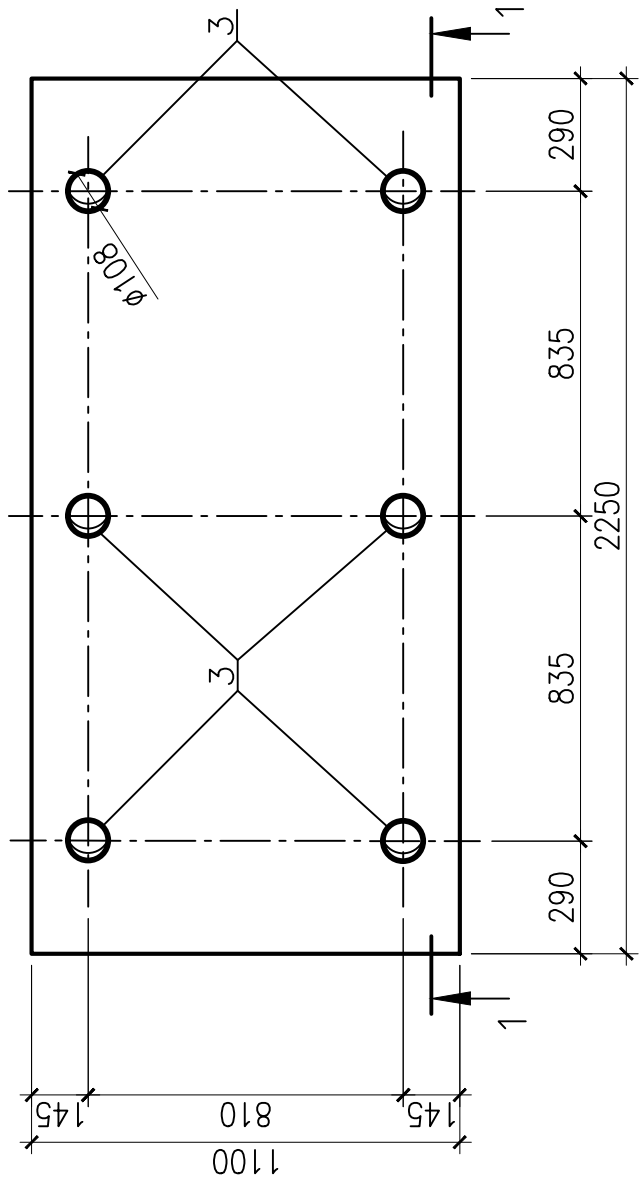
Групповая спецификация стальных изделий					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия, кг.
К1м; К1н; шт. по1	1	Полоса -10.0х160, ДСТУ 4747:2007 L=1480 C235, ГОСТ 27772-88	1	18.59	18.97
	2	Уголок 50х50х5 ДСТУ 2251-93 L=50 C245, ГОСТ 27772-88	2	0.19	
Ог21м, Ог21н; шт. по1	3	Уголок 50х50х5 ДСТУ 2251-93 L=1415 C245, ГОСТ 27772-88	1	5.33	16.98
	4	Уголок 50х50х5 ДСТУ 2251-93 L=1100 C245, ГОСТ 27772-88	2	4.15	
	5	Полоса -5.0х50, ДСТУ 4747:2007 L=1320 C235, ГОСТ 27772-88	1	2.59	
	6	Уголок 50х50х5 ДСТУ 2251-93 L=100 C245, ГОСТ 27772-88	2	0.38	
Лб1 (шт2)	7	Швеллер 10, ДСТУ 3436-97 L=2380 C245, ГОСТ 27772-88	1	20.44	20.44
	8	Швеллер 10, ДСТУ 3436-97 L=1950 C245, ГОСТ 27772-88	1	16.75	17.34
	9	Уголок 80х80х6 ДСТУ 2251-93 L=80 C245, ГОСТ 27772-88	2	0.59	28.65
	10	Труба Ø70х4 ГОСТ 10704-91, L=2975	1	19.37	
См1 (шт2)	11	Полоса -10.0х160, ДСТУ 4747:2007 L=360 C235, ГОСТ 27772-88	1	4.52	
	12	Полоса -10.0х200, ДСТУ 4747:2007 L=200 C235, ГОСТ 27772-88	1	3.14	
	13	Полоса -6.0х130, ДСТУ 4747:2007 L=130 C235, ГОСТ 27772-88	2	0.8	54



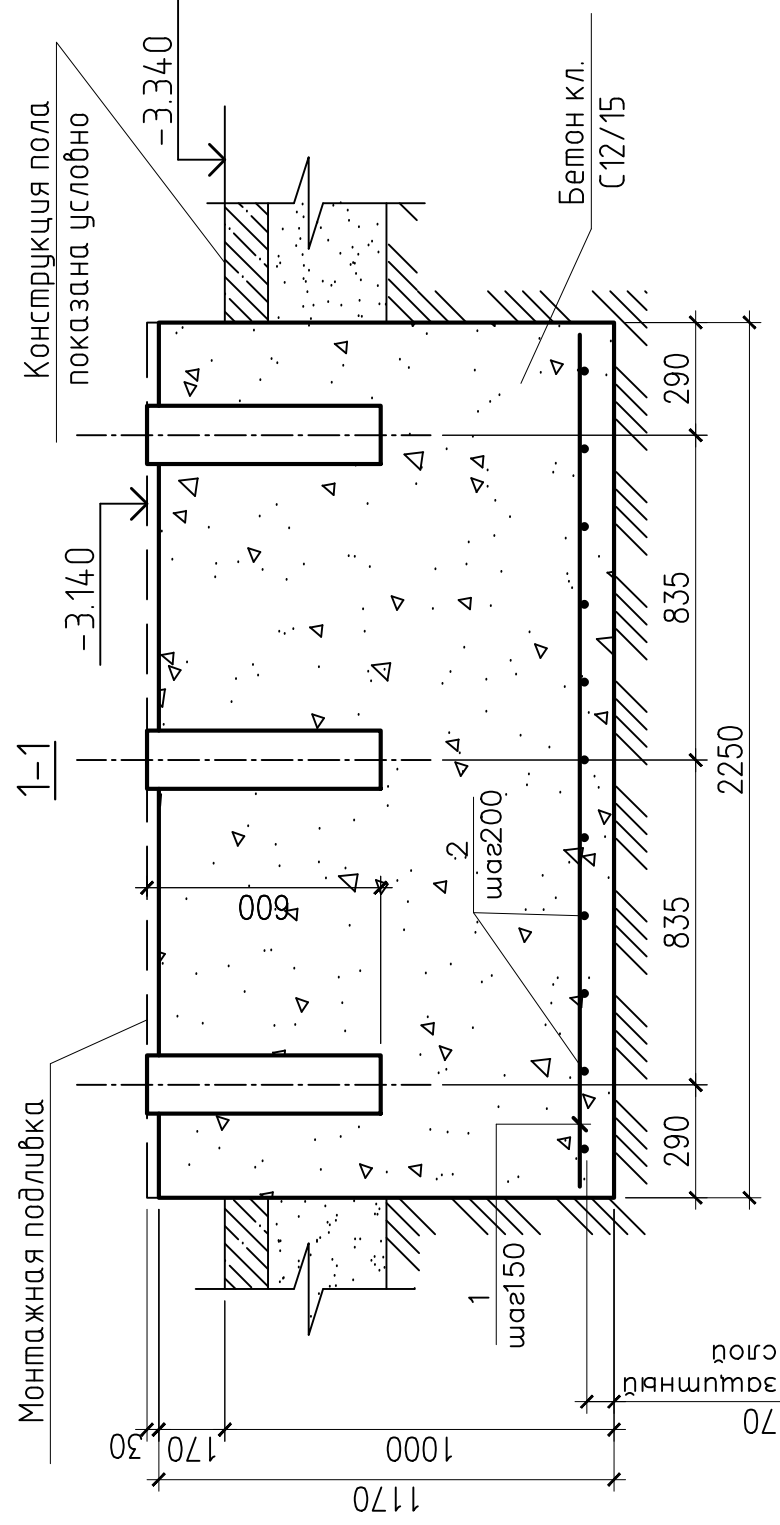
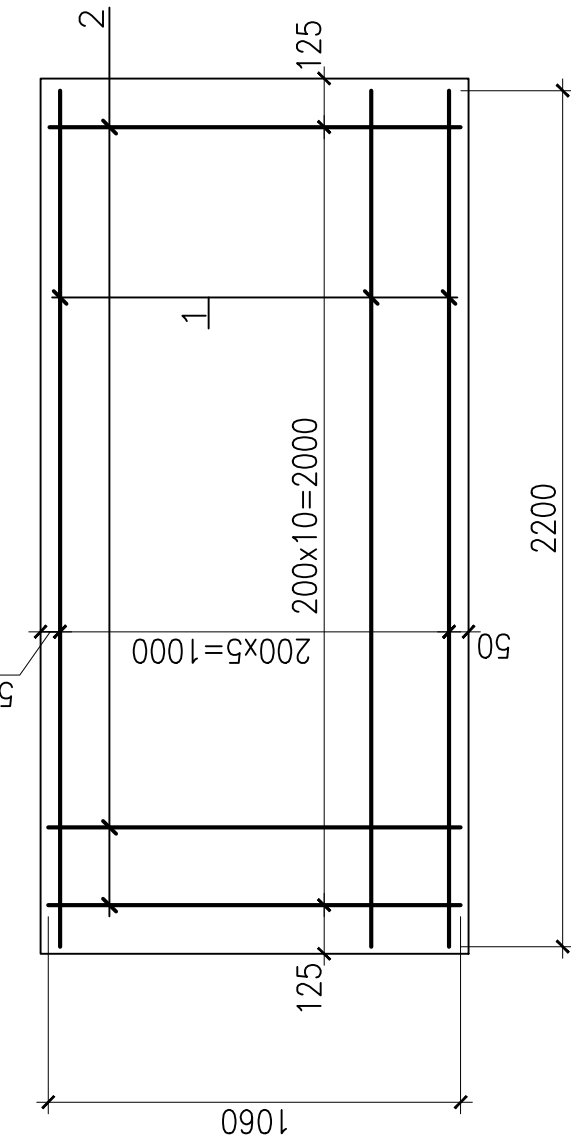
6199	-АС	Реконструкция ВНС "Южная", расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина 4 б	Стadia	Лист	Листов
		Водопроводная насосная станция	РП	11	
		Групповая спецификация деталей	ГП ДРПИ "Донецкпроект"		

1. Смотри совместно с листами АС-9, АС-9.1, АС-10.
2. Косор К1н выполнить обратно чертежу К1м.
3. Ограждение Ог21н выполнить обратно чертежу Ог21м.
4. Заводские сварные швы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 5264-80.
5. Сварку элементов конструкции производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
6. Перед нанесением грунтовки изделие очистить от сварочных шлаков.
7. Стальные конструкции окрашивать эмалью ПФ-115 по грунту Г-21 за два раза.

Монолитный фундамент Ф-1, под насосную установку
(опалубка)



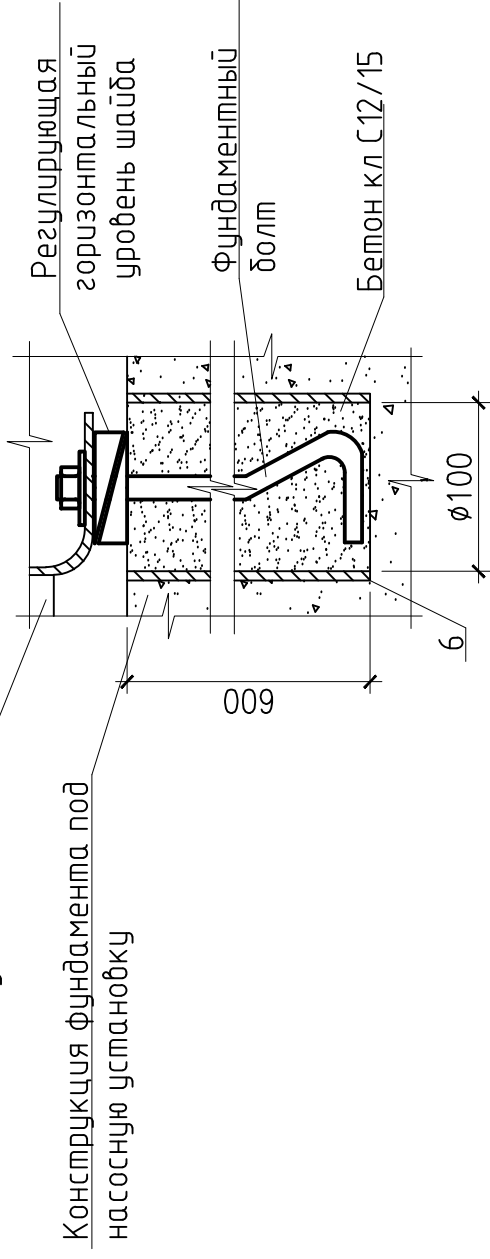
Монолитный фундамент Ф-1, под насосную установку
о/ (армирование)



Спецификация элементов монолитного ж.б. фундамента Ф1 под насосную установку (2 шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. к2	Примеч
		<u>Детали</u>			
1		Ø10 А240 СДСТУ 3760:2006; L=2200	6	1.36	8.16
2		Ø10 А240 СДСТУ 3760:2006; L=1060	11	0.65	7.15
3	Футляр	Труба Ø108x4 ГОСТ 10704-91, L=600	6	6.16	36.96
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса С12/15, м ³	2.9		

Узел установки
фундаментного болта



Примечание:

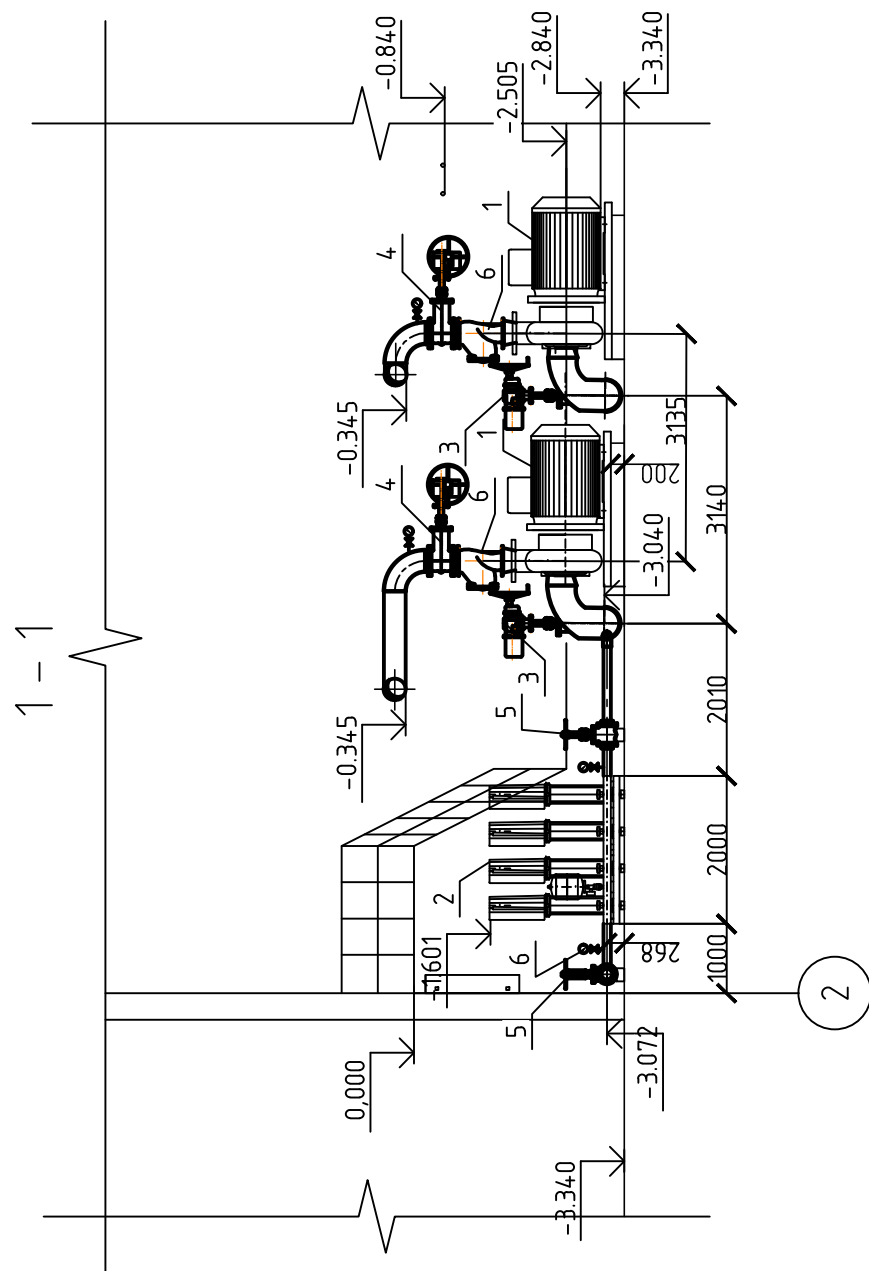
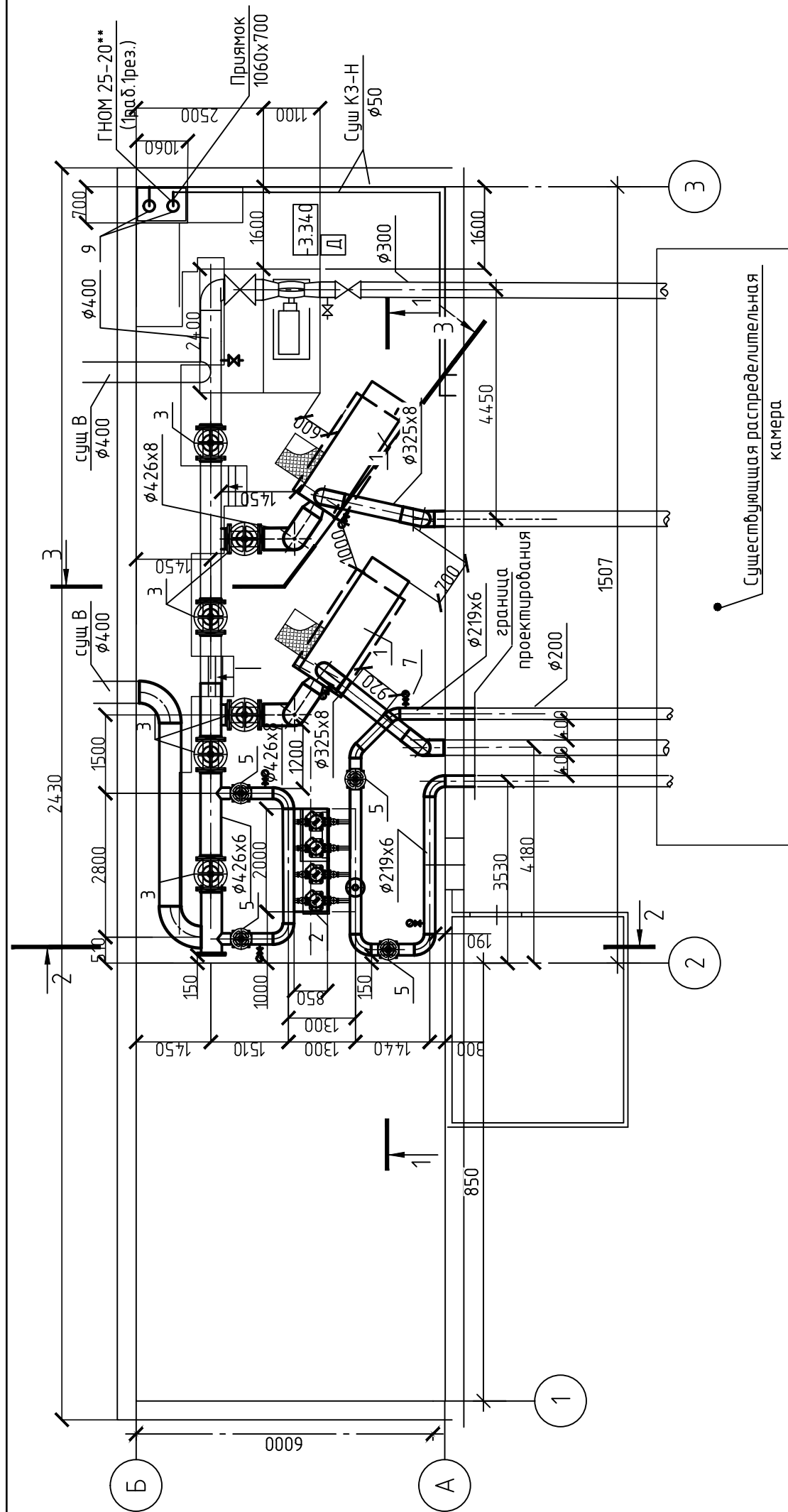
1. Фундаменты выполнить из бетона кл С12/15.
2. Фундаменты бетонировать без перерыва в работе с тщательным уплотнением бетона вибраторами..
3. Выступающие над полом вертикальные поверхности фундамента затереть цементным раствором и зажелезнить.
4. Между полом и фундаментом проложить два слоя толя на всю толщину пола, включая, подготовку.
5. Монтажную подливку выполнить из бетона марки С12/15.
6. После установки анкерных болтов колодцы залить бетоном кл. С12/15, объем на 1 колодец – 0.013 м³, общий объем – 0.081 м³.
7. См. совместно с листом АС-9.

[illegible]

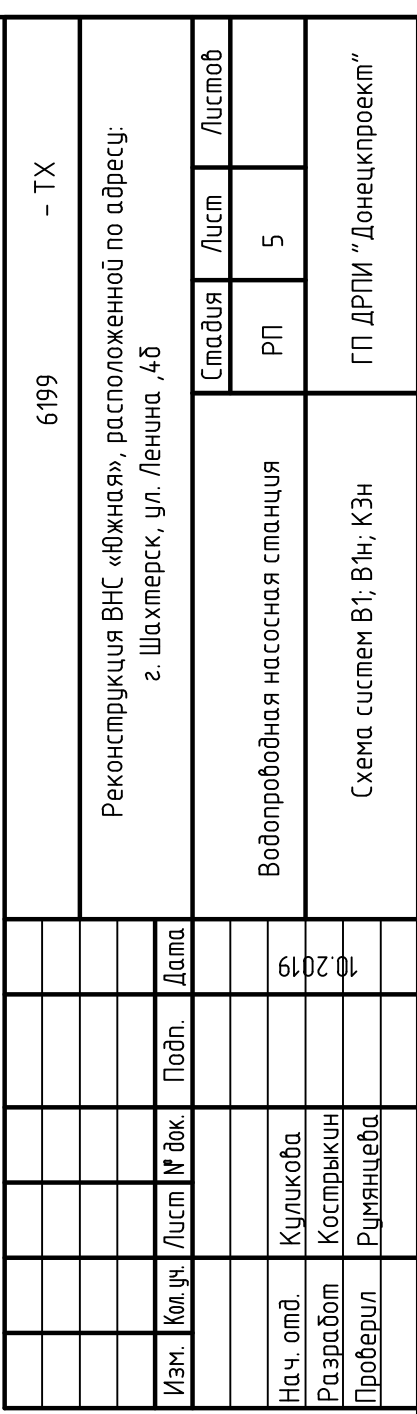
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса единицы, кг	Примечание												
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
1	Насос Q=68 м³/час H=78,0м N=250кВт	Lowaга серии e-NSCC-250–500/2500			шт	2	2294													
2	Многонасосная установка с заводской обдязкой и автоматикой																			
	Q=250м³/ч H=90м Зраб 1рез N=37кВт	Wilo COR-4 MVI 7006/SKw-EB-R		WILO	шт	1	2081													
3	Задвижка клиновая с выжимным шпинделем фланцевая подРу 1.6мПа под электропривод ø4,00мм PN-16кГ/см2	30с-94 1нж			шт	6	460													
4	Задвижка клиновая с выжимным шпинделем фланцевая подРу 1.6мПа под электропривод ø300мм PN-16кГ/см2	30с-94 1нж			шт	2	253													
5	Задвижка клиновая с выжимным шпинделем фланцевая подРу 1.6мПа с ручным электропривод ø200мм PN-16кГ/см2				шт	4	129													
6	Обратный клапан фланцевый D-405 DN-300				шт	2	215													
7	Манометр общего назначения ДМ100.1.1.6мПа 1.5кат. М20х1.5				шт	4	1.2													
8	Манометр MBP4-Y 1-15 кГ/см2 1.5 к.т.				шт	4	1.2													
9	ГНОМ 25-20** Q=25м³/час; H=20 м (зраб. 1 рез.)				шт	2	36	50												
10	Кран трехходовой Ду=15мм	11Б6БК			шт	8														
11	Электропривод Н-В 16 Р=3,2кВт.	Б099.100 - 16M			шт	8	19													
12	Преобразователь частоты, 250 кВт, ЭХЭ80В, IP00 : FC202 :	DANFOSS	134F0373		шт	2														
13	Задвижка параллельная чугунная Ф50 фланцевая Ру 1.0мПа с ручн. управл.				шт	2	18.40													
6199-TX.C Реконструкция ВНС «Южная», расположенной по адресу: г. Шахтерск, ул. Ленина ,4б <table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Водопроводная насосная станция</th></tr><tr><th>Стадия</th><th>Лист</th><th>Листов</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>РП</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr></tbody></table> СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования изделий и материалов ГП ДРПИ "Донецкпроект"									Водопроводная насосная станция				Стадия	Лист	Листов		РП	1	4	
Водопроводная насосная станция																				
Стадия	Лист	Листов																		
РП	1	4																		

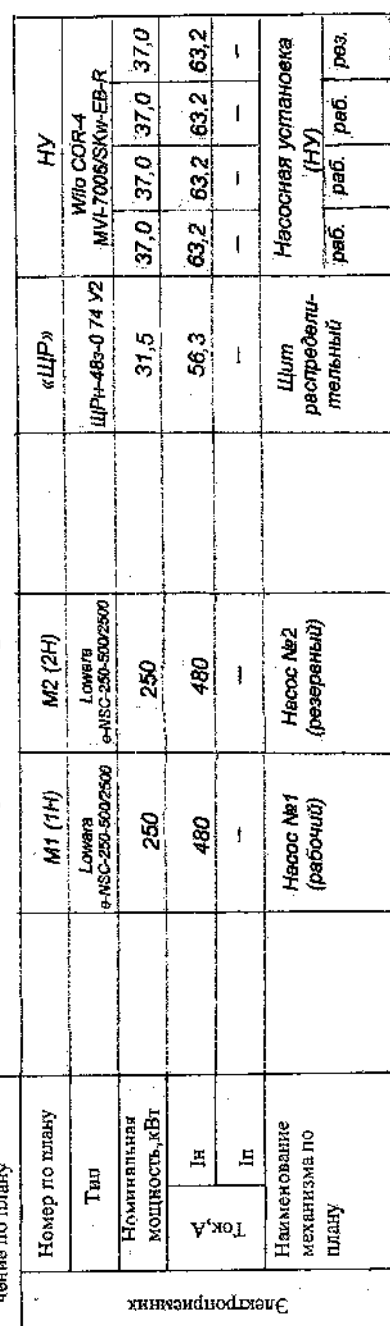
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод - изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Материалы								
1	Труба стальная электросварная Ø426x6	ГОСТ 10704-91			м	8.00	62.15	
2	Труба стальная электросварная Ø325x6	ГОСТ 10704-91			м	15.00	47.20	
3	Труба стальная электросварная Ø219x6	ГОСТ 10704-91			м	20.00	35.420	
4	Труба стальная электросварная Ø57x4	ГОСТ 10704-91			м	5.0	5.18	
5	Отвод крутоизогнутый типа 2D D=426x10 исполнение 2 90°	ГОСТ 30753-2001			шт	6	64.00	
6	Отвод крутоизогнутый типа 2D D=325x9 исполнение 2 90°	ГОСТ 30753-2001			шт	6	34.00	
7	Отвод крутоизогнутый типа 2D D=219x7 исполнение 2 90°	ГОСТ 30753-2001			шт	6	12.00	
8	Переход эксцентрический D 400х300	ГОСТ 17378-2001			шт	2	24.97	
9	Переход концентрический D 300х250	ГОСТ 17378-2001			шт	2	10.80	
10	Фланцы стальные приварные Ду 400 Ру1.6 мПа	ГОСТ 12821-80*			шт	12	42.64	
11	Фланцы стальные приварные Ду 300 Ру1.6 мПа	ГОСТ 12821-80*			шт	6	22.65	
12	Фланцы стальные приварные Ду 200 Ру1.6 мПа	ГОСТ 12821-80*			шт	8	11.72	
13	Окраска трубопровода 2 слоями эмали ПФ-115 по 1 слою грунтовки ГФ-021				м2	61.00		
14	Метал для крепления трубопроводов				кг	45.00		
15	Бетонные столбики под задвижки				шт	0.10		
16	Фланцы стальные приварные Ду 50 Ру1.6 мПа	ГОСТ 12821-80*			шт	6	2.44	
17	Фланцы стальные приварные Ду 250 Ру1.6 мПа	ГОСТ 12821-80*			шт	2	15.0	
Инв. № подл.	6199-ТХ.С							
Подп. и дата								
Взам. инв. №								
Листы Лист 2								

[illegible]

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--



[illegible]

Винс. №	170812008 и 08112
---------	-------------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа отсюда листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
раздел «ЭМ» СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ВНС «Южная»								
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
1 ЧП-1 ЧП-2	Частотный преобразователь ~380В, P _н =250 кВт, габарит 1588х420х373 (ВхШхГ)	FC-20P250T4E степень защиты IP55		«Danfoss»	ком	2	151	учтено в разделе «ТХ»
2 ЦР	Щит распределительный групповой с автоматическим выключателем на вводе ВА47-60/3/C50 I _{расч} =50А-1шт, на отходящих линиях ВА47-60/3/C16 I _{расч} =16А-1шт.	ЦРН-48з 074У2 (670х330х120) степень защиты IP54		«ИЭК»	компл	1	7,9	
3 1ЯУ-8ЯУ	Ящик управления однофазный реверсивный I _н =10А; I _{г.з} =6,0А	Я5410-2974 УХП4 (395х310х220) степень защиты IP54		«Электро-Арсенал» г. Москва	компл	8	21,2	
4 1ШУ 2ШУ	Станция (шкаф) управления и защиты для дренажного насоса «Гном 25-20» I _н =25А, I _{г.з} =6,1А	HMC Control L3-25 степень защиты IP54 (300х210х150)		«Аросна»	компл	2	7,0	
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
1	Разъединитель I _{ном} =630А; U _{ном} ~1000В	PE19-39-31120		«ИЭК»	шт	2		
2	Автоматический 3-х полюсный выключатель I _{расч} =63А I _{расч} =250А	ВА88-32 ВА88-35		- II - - II -	шт шт	1 1		
3	Предохранитель I _{ном} =630А; I _{гл. вст.} =630А; габ.3	ППИ-39		- II -	шт	6		
4 1ДП 1ДП	Полупроводниковый датчик уровня, в комплекте с проводом L=3м	ПДУ-П501			шт	2		
5 РТ1, РТ2	Датчик давления 0-16 бар	ELHART PTE 5000 C-016-M20-C			шт	2		
6 БГ1, БГ2	Потенциометр 0-10V, 10кОм	Moeller M22-R-10R			шт	2		
«ДОНЕЦПРОЕКТ» 3238/37.1.1 6199 - ЭМ. С Реконструкция ВНС «Южная» в г. Шахтерское Водопроводная насосная станция Спецификация оборудования, изделий и материалов								
Изм. №			Изм.	Кол.	Лист/Маск.	Подп.	Дат.	10.10.19
Подпись и дата			Нач. отд.	Куликова	М.И.Куликова			
Взам. инв. №			Н.Контр.	Куликова	М.И.Куликова			
			Рук. ар.	Романова	М.И.Романова			
			Разраб.	Морозова	С.И.Морозова			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	ПРОВОДА И КАБЕЛИ	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести 600В; 50Гц. сеч. 4x120мм ² (экранированный) 4x120мм ² 4x16мм ² 5x1,5мм ²	ВВГЭнг ВВГнг LS ВВГнг LS ВВГнг LS			м	90 10 16 261		20м-сущ. кан 50м-на лоптке 20м-T.BQ 5м-сущ. кан 2м-на лоптке 3м-T.BQ 5м-сущ. кан 10м-на лоптке 1м-PBX.20 235м-на потт 26м-PBX-20
2	Кабель контрольный сеч. 4х1,5мм ²	ГОСТ 1508-80* КВВГнг			м	20		на лоптах-12м PBX 20-8м
1	ТРУБЫ, ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ							
1	Труба стальная водогазопротводная D _{усл.} =80мм, D _n =88,5х4,0мм	ГОСТ 3262-75			м	23		скр в полу
2	Труба гибкая гофрированная из ПВХ пластика D _{усл.} =20мм	серия 9			м	35		откр. по стенам и конструкц.
3	Сталь полосовая 25х4мм	ГОСТ 103-2006			м	15+13		откр.
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
1	Держатели для предохранителей I _{ном} =250А, габ.3	ДП-39		«ИЭК»	шт	6		
2	Наконечники медные вилочные для кабеля сеч. 1,5-2,5мм ²	НВИ1.25.3		- II -	шт	110		
3	Наконечники силового медные для кабеля 16мм ² 120мм ²	DL-16 DL-120		- II -	шт	8 40		
4	Шина изолированная для присоединения нулевых (N)и защитных проводников (РЕ), L=54мм	6х9 6/2		- II -	шт	1		

ДОНЕЦПРОЕКТ

3238 / 377.2

Изм.	Кол.	Листы	Медок.	Подп.	Дат.

6199 - ЭМ. С

лист 2

[illegible]

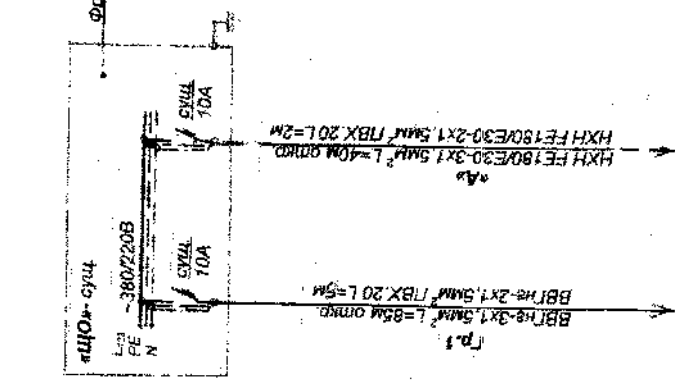
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод -- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА, ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ							
1	Слесарно-монтажный инструмент с изолированными ручками				комп	1		
2	Диэлектрические перчатки				пар	2		
3	Указатель напряжения	МИН-1			шт	1		
4	Огнетушитель	ОУ-1			шт	2		
5	Предупредительные плакаты				комп	1		
	СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ							
1	Лестничные лоток высотой 50мм, шириной 200мм, длиной 3000мм			«ИЭК»	шт	18	3,47	
2	Уголок горизонтальный 90° высотой 50мм, шириной 200мм	R300		- II -	шт	2	2,1	
3	T-ответвитель высотой 50мм, шириной 200мм	R300		- II -	шт	2	3,9	
4	Крепление к полу	BSF-82		- II -	шт	8		стойка
5	C-образный профиль, длиной 3000мм	BPD-41		- II -	шт	8		
6	Консоль (усиленная), крепление на стене В=200мм	BBH-60		- II -	шт	28		
7	Соединение «папа-мама», высота 50мм			- II -	шт	18		
8	Винт с гладкой головкой	M6x20 M6x10		- II -	шт	40 60		
9	Гайка	M6		- II -	шт	100		
10	Шайба	M6		- II -	шт	100		
	Участь пробилку борозды в полу, размером 200x100мм (ШХВ) с последующей заделкой				м	5		

ДОНЕЦПРОЕКТ
3238/37г.3

Изм.	Кол	Лист	Недох	Подп	Дат	Лист	3
------	-----	------	-------	------	-----	------	---

6199 - 3М. С

ФРАГМЕНТ ОДНОЛИНЕЙНОЙ СХЕМЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ «ЩО»



Имя	Кол	Лист	Мед	Год	Дат
Нач. отд.	Куликова	10/01/19			
Н. контр.	Куликова	10/01/19			
Разр.	Морозов	10/01/19			

6199 - 30					
Ремонтная ВНС «Южная» в г. Шахтерске					
Имя	Кол	Лист	Мед	Год	Дат
Нач. отд.	Куликова	10/01/19			
Н. контр.	Куликова	10/01/19			
Разр.	Морозов	10/01/19			
Водопроточная насосная станция					
Фрагмент однолинейной схемы осветительных сетей «ЩО»					
ИТ «ДРТИ «Донецкпроект»					

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Данным разделом проекта предусматривается замену осветительных сетей и осветительной арматуры в машинном зале и в РУ-0,4кВ. Предусматривается выполнить рабочее и аварийное (освещение безопасности) ~220В. Ремонтные сети рабочего и аварийного (освещение безопасности) ~220В. Величины освещенности помещений насосной приняты в соответствии с ДБН В.2.5-28-2006 «Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования». Светильники в машинном зале насосной устанавливаются на стене на высоте 3,0м от уровня пола. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и помещаются в красный полосу. В светильники аварийного освещения устанавливается блок аварийного питания (БАП). Типы светильников указаны на планах см. листы ЭО-3, 4. Групповая сеть освещения ~220В выполняется кабелем марки ВВГнг-3х1,5мм² открыто по стенам с креплением скобами от существующего щита освещения «ЩО». Сеть аварийного (освещение безопасности) выполняется кабелем марки НХН FE 180/E30-3х1,5мм² открыто по стене с креплением скобами от автомата резервной группы в щите «ЩО».

До высоты 2м от уровня пола кабели проложить в гибкой гофрированной трубе из ПВХ пластика $D_{\text{вн}} = 20\text{мм}$.

Управление освещением предусмотрено однополюсными выключателями, установленными на высоте 1,6м со стороны дверной ручки.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ, МОНТАЖУ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Монтажные работы ведутся в строгом соответствии с действующими строительными нормами СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ с соблюдением мероприятий по ДБН А.3.2-2-2009 «Охрана труда и промышленная техника у оборудования».

3238/42

3238/39

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
раздел «30» ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
1	Светильник с люминесцентными лампами ~220В, степень защиты IP65; 2x36Вт	ЛСП 3908А		«ИЭК»	шт	17		
2	Светильник с лампой накаливания до 60Вт, ~220В, с цоколем E27, степень защиты IP54	НПП 1402		- II -	шт	1		
3	Световой указатель «Выход» аккумуляторный от сети ~220В, время автономной работы 1 час, 8Вт, степень защиты IP65	EF S-190		- II -	шт	1		
4	Блок аварийного питания для люминесцентных ламп типа T8 36Вт (естраиваемый в светильник)	БАП58-3.0		- II -	шт	4		Время автономной работы - 3 часа
5	Лампа люминесцентная ~220В; 36Вт	TL-D36W		Philips	шт	34		
6	Линейная люминесцентная лампа ~220В; 8Вт	TL8W/35		- II -	шт	1		
7								
8	Лампа накаливания общего назначения; 60Вт	Б215-225-60			шт	1		
9	Выключатель для открытой установки герметичский 10А; 250В, степень защиты IP54	BC20-1-1-CCP			шт	2		
10	Светильник переносной, длина шнура 12м, 60Вт; 36В	ЛСУ-2		«ИЭК»	шт	1		
11	Коробка монтажная для открытой установки Ø75x40, степень защиты IP44	КМ 41237		- II -	шт	15		
12	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой из негорючего пластика, стойкий к распространению пламени сеч. 3x1,5мм ² 2x1,5мм ²	ВВГнг			м м	85 5		откр-85м ПВХ-20-5м
13	Кабель безгалогенный огнестойкий. Предел огнестойкости при пожаре 30 минут сеч. 3x1,5мм ² 2x1,5мм ²	UA1.016.0023083-11 HXH FE 180/E30			м м	40 2		откр-85м ПВХ-20-2м
14	Труба гибкая гофрированная из ПВХ пластика Д _{вн} = 20мм	серия 9			м	7		откр. по сплелам «ДОНЕЦ» Р. ПКТ.
15	Скоба пластиковая круглая В=12мм	арт. USK11-12-100			шт	210		3238/43

6199 - 30. С				Реконструкция ВНС «Южная» в г. Шахтерске			
				Водопроводная насосная станция			
				Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Изм	Кол	Лист	Листов	Дат	Лист	Листов	
Нач. отд	Куликова	Куликова	Куликова	6199	РП	1	1
Разраб	Морозова	Морозова	Морозова	60	РП	1	1
				ГП «ДРТИ «Донецкпроект»			

Приложение 6
к документации о закупке
(пункт 1 раздел V)

**ПЕРЕЧЕНЬ КРИТЕРИЕВ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ
КОНКУРСНЫХ ЗАКУПОК С УКАЗАНИЕМ УДЕЛЬНОГО ВЕСА**

1. В настоящей методике оценки предложений конкурсных закупок (далее методика оценки) применяются следующие термины:

оценка – процедура выявления лучших условий исполнения договора о закупке, указанных в конкурсных предложениях участников закупки, которые не были отклонены, по критериям оценки и в порядке, установленном в данной документации о закупке;

критерий оценки – определенный заказчиком признак, параметр, на основании которого производится оценка конкурсных предложений;

значимость критерия оценки – вес критерия оценки в совокупности критериев оценки, выраженный в процентах (общий процент значимости всех критериев оценки составляет 100 процентов);

2. При проведении оценки применяются следующие критерии оценки:

Цена – общая цена предложения конкурсных закупок (указывается участником в предложении конкурсных закупок в соответствии с Приложением 1 «Предложение участника процедуры закупки» к настоящей документации о закупке);

Срок выполнения работ – максимальное количество календарных дней после заключения договора о закупке, в течение которых будут выполнены работы (указывается участником в предложении конкурсных закупок в соответствии с Приложением 1 «Предложение участника процедуры закупки» к настоящей документации о закупке);

3. Значимость критериев оценки, указанных в пункте 2 настоящей методики оценки:

№ п/п	Критерий оценки	Значимость критерия оценки
1.	Цена	Ц _{max} =80%
2.	Срок выполнения работ	С _{max} =20%
	Всего:	100%

4. Порядок оценки.

4.1. Оценка предложений конкурсных закупок осуществляется по каждому критерию, указанному в пункте 2 настоящей методики оценки.

4.1.1. Количество баллов, присуждаемых каждому участнику по критерию оценки «цена» (БЦ_i), по которому наивысший балл присваивается наименьшему значению определяется по следующей формуле (округляется до двух десятичных знаков включительно после запятой):

$$БЦ_i = (Ц_{min} / Ц_i) \times Ц_{max}$$

где:

БЦ_i – вычисляемое количество баллов по данному критерию оценки для i-го конкурсного предложения, допущенного к оценке;

Ц_{min} – наименьшее значение по данному критерию оценки среди всех конкурсных предложений, допущенных к оценке;

Ц_i – значение по данному критерию оценки i-го конкурсного предложения, допущенного к оценке (для которого рассчитываются баллы);

Ц_{max} – максимальное количество баллов, определенных для данного критерия оценки, равное величине значимости критерия оценки.

4.1.2. Количество баллов, присуждаемых каждому участнику по критерию оценки «срок выполнения работ» (БС_i), по которому наивысший балл присваивается наименьшему

значению определяется по следующей формуле (округляется до двух десятичных знаков включительно после запятой): $BC_i = (C_{min} / C_i) \times C_{max}$

где:

BC_i – вычисляемое количество баллов по данному критерию оценки для i-го конкурсного предложения, допущенного к оценке;

C_{min} – наименьшее значение по данному критерию оценки среди всех конкурсных предложений, допущенных к оценке;

C_i – значение по данному критерию оценки i-го конкурсного предложения, допущенного к оценке (для которого рассчитываются баллы);

C_{max} – максимальное количество баллов, определенных для данного критерия оценки, равное величине значимости критерия оценки;

4.2. Результатом оценки предложений конкурсных закупок является сумма баллов (**B_i**), рассчитанных по каждому критерию оценки в соответствии с пунктом 4.1. настоящей методики оценки: **B_i = БЦ_i + BC_i**

4.3. Предложению конкурсных закупок, у которого наибольшее количество баллов (**B_i**), присваивается первый порядковый номер рейтинга. Далее по уменьшению общего количества баллов порядковые номера рейтингов предложений конкурсных закупок увеличиваются. При равных суммарных баллах предпочтение отдается тому предложению конкурсных закупок, которое поступило раньше других предложений конкурсных закупок с таким же суммарным количеством баллов.

4.4. Победителем признается участник, предложению конкурсных закупок которого присвоен первый порядковый номер рейтинга.

**Приложение 7
к документации о закупке
(пункт 2 раздел VI)**

ПРОЕКТ

ДОГОВОР О ЗАКУПКЕ № _____

г. Донецк

«____» _____ 2021 года

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ДИРЕКЦИЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице начальника дирекции Фенюшина Сергея Николаевича, действующего на основании Положения, с одной Стороны, и

_____, именуемое в дальнейшем «ГЕНПОДРЯДЧИК», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые «СТОРОНЫ», с целью реализации мероприятий по повышению эксплуатационных характеристик систем и объектов жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики в 2021 году, утвержденных Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 30 декабря 2021 года № 89-4, на основании проведенной в соответствии с действующим законодательством процедуры закупки, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ГЕНПОДРЯДЧИК обязуется на свой риск собственными силами выполнить предусмотренные договором строительные работы по объекту: «_____» (далее – Объект), в соответствии с условиями настоящего Договора, включая монтаж оборудования, устройство инженерных систем, выполнение пуско-наладочных работ и участие в мероприятиях по вводу Объекта в эксплуатацию (далее работы, работа), передать работы ЗАКАЗЧИКУ в сроки, указанные в настоящем Договоре, а ЗАКАЗЧИК обязуется осуществлять технический надзор, принять выполненную работу и оплатить ее на условиях настоящего Договора.

1.2. В своей деятельности ЗАКАЗЧИК и ГЕНПОДРЯДЧИК руководствуются действующим на территории Донецкой Народной Республики законодательством, техническими, нормативными документами, а также настоящим Договором.

1.3 Состав и объемы работ могут быть пересмотрены только в случаях, предусмотренных действующим на территории Донецкой Народной Республики законодательством.

1.4. По настоящему Договору ГЕНПОДРЯДЧИКУ предоставляется право от своего имени заключать договора с - энерго и – водо поставляющими организациями, необходимые для выполнения работ, указанных в п. 1.1. настоящего Договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА

2.1. Цена настоящего Договора является приблизительной и составляет _____ (_____) рублей 00 копеек, указана с учетом всех уплачиваемых на территории Донецкой Народной Республики налогов, сборов, которые должен будет уплатить ГЕНПОДРЯДЧИК согласно договорной цены на выполнение работ, которая является Приложением №1 и неотъемлемой частью договора.

2.2. Приблизительная договорная цена может изменяться исключительно по взаимному согласию сторон в отдельных случаях, указанных в п. 2.3 Договора. В случае превышения ГЕНПОДРЯДЧИКОМ приблизительной договорной цены, если повышение не предусмотрено условиями настоящего Договора, все связанные с этим расходы, если иное не установлено законодательством, несет ГЕНПОДРЯДЧИК.

2.3. Стороны договорились, что в договоре приблизительная договорная цена, предусмотренная настоящим Договором, может измениться при наступлении следующих случаев:

2.3.1. Внесение изменений в проектную документацию на строительство по Объекту;

2.3.2. Потребность в устранении недостатков (дефектов) работ, возникших вследствие несоответствия установленным требованиям проектной документации на строительство Объекта, обеспечение которой возложено на ЗАКАЗЧИКА;

2.3.3. Замедление темпов или остановка выполнения работ по решению ЗАКАЗЧИКА или по его вине, если это повлекло дополнительные обоснованные расходы ГЕНПОДРЯДЧИКА;

2.3.4. Изменения законодательства по вопросам ценообразования в строительстве и налогообложения, если такие изменения влияют на стоимость работ;

2.3.5. Существенного роста более 15%, с документальным подтверждением, после заключения Договора, цен на ресурсы, обеспечение которыми возложено на ГЕНПОДРЯДЧИКА, а также услуг, предоставляемых ему третьими лицами;

2.3.6. Возникновение обстоятельств непреодолимой силы.

2.4. Стоимость материалов и оборудования, включенных в договорную цену на выполнение работ (Приложение №1), не должна превышать предельно допустимые цены, установленные Указом Главы Донецкой Народной республики от 15.12.2015 № 460 «Об утверждении Временного Порядка установления предельно допустимых цен при закупке товаров, работ, услуг предприятиями, организациями и учреждениями за бюджетные средства и создании Временной межведомственной комиссии по установлению предельно допустимых цен» (с изменениями и дополнениями).

2.5. Договорная цена может корректироваться по мере выполнения работ: для улучшения качества предмета закупки при условии, что такое улучшение не приведет к увеличению суммы договора, в зависимости от реального финансирования расходов, а также изменения ЗАКАЗЧИКОМ в установленном порядке согласованной номенклатуры оборудования и материалов в случаях, предусмотренных действующим на территории Донецкой Народной Республики законодательством.

2.6. Стоимость прямых затрат при взаиморасчетах за объемы выполненных работ определяется на основании нормативных затрат трудовых и материально-технических ресурсов, исходя из физических объемов выполненных работ, цен и тарифов, предусмотренных в договорной цене.

При взаиморасчетах за объемы работ, выполнявшихся в зимний период, возможно уточнение затрат, когда в отдельные месяцы, относящиеся к зимнему периоду, наблюдается температура воздуха не выше нуля в общем не менее 8 рабочих дней в месяц.

2.7. Если во время выполнения работ (строительства объекта) возникла необходимость в выполнении дополнительных обязательных работ, которые не учтены проектной документацией на строительство Объекта, обязанность по обеспечению которых возложена на ЗАКАЗЧИКА, ГЕНПОДРЯДЧИК обязан в течение 2 (двух) дней уведомить ЗАКАЗЧИКА и представить предложения с соответствующими расчетами. ЗАКАЗЧИК в течение 3 (трех) дней рассматривает уведомление и предложения

ГЕНПОДРЯДЧИКА, принимает решение по существу и сообщает о нем ГЕНПОДРЯДЧИКУ.

2.8. Изменение договорной цены оформляется СТОРОНАМИ путём составления дополнительного соглашения, которое подписывается СТОРОНАМИ и является неотъемлемой частью данного Договора.

3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

3.1. Расчет по настоящему Договору производится ЗАКАЗЧИКОМ за фактически выполненные работы на основании подписанных СТОРОНАМИ актов приема выполненных строительных работ, составленных по примерной форме № КБ-2в (далее – Акт КБ-2в) и справки о стоимости выполненных строительных работ и затрат, составленных по форме № КБ-3 (далее – Справка КБ-3), в пределах сметных назначений по факту финансирования.

3.2. Датой выполнения работ считается дата подписания СТОРОНАМИ соответствующих Актов КБ-2в и Справки КБ-3.

3.3. Оплата по настоящему Договору производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет ГЕНПОДРЯДЧИКА.

3.4. Источник финансирования – республиканский бюджет.

3.5 ЗАКАЗЧИК может осуществлять предварительную оплату на срок не более 180 (сто восемьдесят) календарных дней, в размере не более 70 % от договорной цены (суммы Договора) (_____), указанной в п. 2.1 Договора, на выполнение работ, закупку товаров и услуг.

Основанием для проведения предварительной оплаты является счет-фактура ГЕНПОДРЯДЧИКА.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. ГЕНПОДРЯДЧИК обязан:

4.1.1. Выполнить работы, предусмотренные п.1.1. настоящего Договора в объеме и сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора, в соответствии с требованиями его приложений, проектно-сметной документацией, технической документацией, ГОСТ, СНИП, ГСН, действующими техническими регламентами и другой нормативной документацией, действующей при исполнении Договора.

4.1.2. Обеспечить при выполнении работ осуществление контроля в объеме и в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством, в том числе обеспечить осуществление контроля качества материалов и работ с использованием надлежащим образом поверенного оборудования, приборов, в случае необходимости.

4.1.3. Выполнять работы по входному и операционному контролю качества, а также нести ответственность за качественное выполнение работ.

4.1.4. Создать все условия, необходимые для складирования материалов, изделий, конструкций и выполнения работы по настоящему Договору.

4.1.5. После окончательного завершения работ передать работы и Объект в полной готовности ЗАКАЗЧИКУ по акту о приемке выполненных работ с 3-мя экземплярами всей исполнительной технической документации. Приемка работ по акту о приемке выполненных работ производится на основании фактически выполненных работ на Объекте по физическим объемам, полноте и соответствию выполнения технологии строительных работ, количеству и качеству основных и вспомогательных материалов и их стоимости.

4.1.6. Обеспечивать доступ на Объект и территорию, где осуществляются работы, представителей ЗАКАЗЧИКА, органов, отвечающих за строительный надзор, предоставить им по требованию необходимую документацию.

4.1.7. В случае превышения предельно-допустимых цен, установленных в соответствии с Указом Главы Донецкой Народной республики от 15.12.2015 № 460 «Об утверждении Временного Порядка установления предельно допустимых цен при закупке товаров, работ, услуг предприятиями, организациями и учреждениями за бюджетные средства и создании Временной межведомственной комиссии по установлению предельно допустимых цен» (с изменениями и дополнениями), либо в случае отсутствия предмета закупки, стоимость материалов и оборудования должны быть согласованы ГЕНПОДРЯДЧИКОМ с ЗАКАЗЧИКОМ до момента совершения закупки путем предоставления ГЕНПОДРЯДЧИКОМ результатов мониторинга с предоставлением счетов / коммерческих предложений ЗАКАЗЧИКУ.

Закупка материалов и оборудования при выполнении работ по настоящему Договору должна осуществляться ГЕНПОДРЯДЧИКОМ в соответствии с требованиями Правил установления Временной межведомственной комиссией предельно допустимых цен при закупке товаров, работ, услуг предприятиями, организациями и учреждениями за бюджетные средства (новая редакция).

После осуществления закупки ГЕНПОДРЯДЧИК представляет ЗАКАЗЧИКУ заверенные печатью и подписью ответственного лица копии накладных на материалы и технических паспортов на оборудование с указанием гарантийных сроков эксплуатации.

4.1.8. Уведомлять, в письменном виде ЗАКАЗЧИКА о проведении текущих проверок и испытаний работ, материалов за три дня до их проведения и предоставлять информацию об их результатах, принятия мер по устранению выявленных недостатков в течение 10 дней после получения от ЗАКАЗЧИКА соответствующего уведомления.

4.1.9. Принимать меры по устранению выявленных недостатков в ходе выполнения работ в течение 10 дней с момента получения от ЗАКАЗЧИКА соответствующего письменного уведомления.

4.1.10. В случае необходимости привлекать к выполнению работ Субподрядные организации (далее Субподрядчик). ГЕНПОДРЯДЧИК по предварительному согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ, при условии наличия технологических особенностей выполняемых работ или оказываемых услуг берет на себя ответственность за надлежащее выполнение обязательств Субподрядчиками. Привлечение Субподрядчиков допускается после получения участником-победителем процедуры закупки согласования необходимости привлечения Субподрядчика (Субподрядчиков) для выполнения соответствующих работ или оказания соответствующих услуг, которое предоставляют в произвольной форме профильные министерства, государственные комитеты, службы Донецкой Народной Республики, к сфере деятельности которых относится предмет закупки. При этом стоимость объема работ или услуг, передаваемых на выполнение субподрядчикам, не может превышать 15% от общей стоимости работ или услуг по договору.

Генподрядчик обязан обеспечивать субподрядные организации необходимыми строительными материалами путем самостоятельной закупки, либо перечисление денежных средств на закупку материалов (обязан контролировать согласование цены и заверять накладные субподрядной организации).

4.1.11. Предоставлять акты приемки выполненных строительных работ по форме КБ-2в в соответствии с проектно-сметной документацией.

4.1.12. Принять меры к недопущению передачи без согласия ЗАКАЗЧИКА проектной документации на строительство (экземпляров, копий) третьим лицам.

4.1.13. Обеспечить ведение и передачу ЗАКАЗЧИКУ в установленном порядке документов о выполнении Договора.

4.1.14. Контролировать деятельность субподрядчиков на Объекте.

4.1.15. Своевременно устранять недостатки (дефекты) работ, допущенные по подтвержденной его вине.

4.1.16. Возместить в соответствии с законодательством и Договором причиненные ЗАКАЗЧИКУ убытки.

4.1.17. Информировать в установленном порядке ЗАКАЗЧИКА о ходе выполнения обязательств по Договору, об обстоятельствах, препятствующих его исполнению, а также о мерах, необходимых для их устранения.

4.1.18. Обеспечить сохранность результатов работ и смонтированного оборудования до приема Объекта в эксплуатацию.

4.2. ГЕНПОДРЯДЧИК имеет право:

4.2.1. Представлять для подписания Акты КБ-2в и Справки КБ-3 по мере выполнения строительно-монтажных работ.

4.2.2. Получать оплату за выполненные работы в размерах и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

4.2.3. Требовать от ЗАКАЗЧИКА полного выполнения обязательств по настоящему Договору.

4.2.4. Инициировать внесение изменений в Договор;

4.2.5. Привлекать третьих лиц (субподрядчиков) в порядке, установленном п. 4.1.10. настоящего Договора.

4.2.6. На возмещение причиненных ему убытков в соответствии с законодательством и Договором.

4.2.7. Досрочно выполнить работы.

4.2.8. Прекратить или приостановить выполнение Работ, в случае невыполнения ЗАКАЗЧИКОМ своих обязанностей по данному Договору, если это привело к осложнениям или невозможности проведения ГЕНПОДРЯДЧИКОМ Работ.

4.2.9. Требовать принятия результата Работ в порядке, размерах и сроках, предусмотренных Договором и дополнениями к нему.

4.2.10. Иные права, предусмотренные условиями Договора и положениями действующего законодательства Донецкой Народной Республики.

4.3. ЗАКАЗЧИК обязан:

4.3.1. В пределах своих возможностей оказывать ГЕНПОДРЯДЧИКУ содействие в выполнении работ (обеспечить доступ к Объекту, принимать все разумные меры по устранению препятствий к исполнению Договора).

4.3.2. Осуществлять своими силами контроль и технический надзор за строительством Объекта (объемами, качеством, стоимостью и сроками выполнения работ) в соответствии с проектной, рабочей документацией, условиями настоящего Договора и требованиями нормативных документов в области строительства.

4.3.3. Содействовать в получении технических условий и согласований на временное присоединение к сетям электроснабжения, водоснабжения, канализации для подключения бытового городка строителей, а также места подключения источников электроснабжения для выполнения специальных работ.

4.3.4. С участием ГЕНПОДРЯДЧИКА осмотреть и принять выполненные работы в течение 10 (десяти) календарных дней, с момента предоставления Акта приема-сдачи выполненных работ в установленной форме, или письменно предоставить обоснованный отказ от принятия работ. В случае мотивированного отказа ЗАКАЗЧИКА от принятия работ СТОРОНАМИ составляется Акт с перечнем недостатков и сроков их устранения.

4.3.5. Оплатить результат работы в размере и в порядке, установленные разделом 2 настоящего Договора.

4.3.6. В течении 5 (пяти) дней после подписания Договора предоставить ГЕНПОДРЯДЧИКУ документы, необходимые для выполнения работ (проектно-сметную документацию, прошедшую экспертизу, разрешительные и декларативные документы на начало строительно-монтажных работ и т.д.).

4.3.7. Передать ГЕНПОДРЯДЧИКУ по акту приема-передачи фронт работ на объекте в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

4.4. ЗАКАЗЧИК имеет право:

4.4.1. Отказаться от принятия законченных работ (объекта строительства) в случае выявления недостатков (дефектов), которые исключают возможность их использования в целях, указанных в технической и проектной документации и Договоре, и не могут быть устранены ГЕНПОДРЯДЧИКОМ, ЗАКАЗЧИКОМ или третьим лицом.

4.4.2. Осуществлять в любое время, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность ГЕНПОДРЯДЧИКА, технический надзор и контроль за ходом, качеством, стоимостью и объемами выполнения работ.

4.4.3. Делегировать в установленном законодательством порядке полномочия по осуществлению технического надзора и контроля третьему лицу, в том числе специализированной организации (инжиниринговой).

4.4.4. По согласованию с ГЕНПОДРЯДЧИКОМ вносить изменения в техническую, проектную документацию на строительство и/или сметную документацию до начала работ или во время их выполнения при условии, что они не влияют на характер работ, определенных в Договоре, и договорная цена, указанная в Договоре, не увеличивается.

4.4.5. Требовать безвозмездного исправления недостатков (дефектов), возникших вследствие допущенных ГЕНПОДРЯДЧИКОМ нарушений, или исправить их своими силами. В таком случае убытки, причиненные ЗАКАЗЧИКУ, возмещаются ГЕНПОДРЯДЧИКОМ, в том числе за счет соответствующего снижения договорной цены или суммы оплаты за работы, предусмотренной к оплате.

4.4.6. Отказаться от Договора и требовать возмещения убытков, если ГЕНПОДРЯДЧИК по неуважительным причинам своевременно не начал работы или выполняет их настолько медленно, что окончание их в срок, определенный Договором, становится невозможным.

4.4.7. Отказаться от Договора в любое время до окончания выполнения работ (строительства объекта), оплатив ГЕНПОДРЯДЧИКУ выполненную часть работ.

4.4.8. Инициировать внесение изменений в Договор, требовать расторжения Договора и возмещения убытков при наличии существенных нарушений ГЕНПОДРЯДЧИКОМ условий Договора.

4.4.9. Требовать возмещения причиненных ему убытков, обусловленных нарушением ГЕНПОДРЯДЧИКОМ Договора.

4.4.10. ЗАКАЗЧИК также имеет другие права, предусмотренные законодательством, действующим на территории Донецкой Народной Республики.

5. ГАРАНТИИ

5.1. ГЕНПОДРЯДЧИК гарантирует:

– надлежащее, в соответствии с требованиями настоящего Договора, качество используемых материалов и выполняемых работ, обеспеченность их соответствующими документами, удостоверяющими качество;

– своевременное и безвозмездное устранение недостатков, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации результата работ.

5.2. На принятый в эксплуатацию Объект устанавливается гарантийный срок качества законченных работ (эксплуатации объекта строительства) три года, за исключением технологического и инженерного оборудования и конструкции, гарантийные сроки на которые установлены производителем.

5.3. Исчисление гарантийного срока качества законченных работ (эксплуатации объекта строительства) начинается со дня принятия объекта в эксплуатацию в установленном Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики порядке.

5.4. Гарантийные сроки на технологическое и инженерное оборудование устанавливаются изготовителями такого оборудования в соответствующих документах (паспортах, сертификатах).

5.5. ГЕНПОДРЯДЧИК гарантирует качество законченных работ (объекта строительства) и смонтированных конструкций, оборудования, достижения показателей, определенных в проектной документации на строительство, и возможность их эксплуатации в течение гарантийного срока.

5.6. В случае выявления ЗАКАЗЧИКОМ в течение гарантийных сроков недостатков (дефектов) в законченных работах (объекте строительства) и смонтированных конструкциях, оборудовании он сообщает о них ГЕНПОДРЯДЧИКУ в порядке, предусмотренном Договором.

5.7. Гарантийные сроки продлеваются на время, в течение которого законченные работы (объект строительства) и смонтированные конструкции, оборудование не могли эксплуатироваться вследствие выявленных недостатков (дефектов), ответственность за которые несет ГЕНПОДРЯДЧИК.

5.8. В случае выявления ЗАКАЗЧИКОМ недостатков (дефектов) в течение гарантийных сроков, он обязан сообщить об этом ГЕНПОДРЯДЧИКУ и пригласить его для составления соответствующего дефектного акта о порядке и сроках устранения выявленных недостатков (дефектов).

5.9. Порядок предъявления требований к ГЕНПОДРЯДЧИКУ в течение гарантийного срока: если в период гарантийной эксплуатации результата работы обнаружатся отступления от требований к качеству, установленных для него действующим законодательством или Договором, ЗАКАЗЧИК в разумный срок после обнаружения указанных дефектов письменно извещает об этом ГЕНПОДРЯДЧИКА, который в срок, не позднее 5 (пяти) дней со дня получения извещения обязан командировать своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты и определяющего порядок и сроки их устранения. При отказе ГЕНПОДРЯДЧИКА от составления или подписания акта обнаруженных дефектов, ЗАКАЗЧИК вправе привлечь для подтверждения своих требований и составления указанного акта квалифицированных экспертов. Подтверждение обнаруженных ЗАКАЗЧИКОМ дефектов экспертизой не исключает право СТОРОН обратиться в суд по данному вопросу.

5.10. Если ГЕНПОДРЯДЧИК отказался принять участие в составлении дефектного акта, ЗАКАЗЧИК имеет право составить такой акт с привлечением независимых экспертов и направить его ГЕНПОДРЯДЧИКУ.

5.11. ГЕНПОДРЯДЧИК обязан устранить выявленные недостатки (дефекты) в порядке, определенном дефектным актом об их устранении.

5.12. В случае отказа ГЕНПОДРЯДЧИКА устранить выявленные недостатки (дефекты), ЗАКАЗЧИК может устранить их своими силами или с привлечением третьих лиц в порядке, определенном законодательством. В таком случае ГЕНПОДРЯДЧИК обязан полностью компенсировать ЗАКАЗЧИКУ расходы, связанные с устранением указанных недостатков, и причиненные убытки.

5.13. Указанные гарантии не распространяются на случаи возникновения недостатков не по вине ГЕНПОДРЯДЧИКА.

6. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

6.1. Календарные сроки выполнения работ предусмотрены планом-графиком выполнения работ (Приложение № 2) настоящего Договора и определены СТОРОНАМИ:

- начало работ: __.__.2021 г.
- окончание работ: __.__.2021 г.

7. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

7.1. ГЕНПОДРЯДЧИК обязан сдать работы в состоянии, позволяющем осуществлять нормальную эксплуатацию Объекта в течение гарантийного срока и при этом обеспечить безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнение требований безопасности труда, и сдать законченный Объект ЗАКАЗЧИКУ. ГЕНПОДРЯДЧИК обязан направить ЗАКАЗЧИКУ письменное извещение об окончании работ, предусмотренных настоящим Договором.

7.2. В течение 5 (пяти) дней с даты получения письменного извещения от ГЕНПОДРЯДЧИКА ЗАКАЗЧИК обязан приступить к приемке работы на предмет соответствия объема, качества стоимости выполненных работ требованиям, установленным настоящим Договором. ЗАКАЗЧИК проверяет:

- соответствие фактически выполненных видов и объемов работ видам и объемам работ, представленным ГЕНПОДРЯДЧИКОМ в Акте КБ-2в и Справке КБ-3;
- соответствие эквивалентности используемых ГЕНПОДРЯДЧИКОМ материалов и оборудования материалам и оборудованию, указанным в проектно-сметной документации;
- качество выполненных работ.

7.2.1. Приемка скрытых работ и приемка ответственных конструкций удостоверяется актом освидетельствования скрытых работ и актом промежуточной приемки ответственных конструкций, подписанными СТОРОНАМИ.

7.3. Приемка выполненных работ, предусмотренных настоящим Договором, оформляется двусторонним Актом КБ-2в, который подписывается полномочными представителями СТОРОН.

7.4. ГЕНПОДРЯДЧИК, одновременно с Актами КБ-2в предоставляет ЗАКАЗЧИКУ исполнительно-техническую документацию по объекту.

7.5. Объемы выполненных строительно-монтажных работ, предъявляемых к оплате, принимаются при условии полного соответствия качества этих работ и применяемых материалов, изделий и конструкций:

- требованиям строительных норм и правил;
- утвержденной проектно-сметной документации;
- техническим условиям;
- государственным стандартам;

и при наличии исполнительно-технической документации, паспортов на материалы, сертификатов соответствия.

7.6. Величина прямых затрат определяется в следующем порядке:

- уровень заработной платы принимается в размере 16 443,57 рос. руб., что соответствует среднему разряду сложности работ в строительстве 3,8;
- затраты на транспорт материальных ресурсов рассчитываются на основании их нормативного количества, расстояний перевозок и согласованных ЗАКАЗЧИКОМ тарифов ДСТУ-Н Б Д.1.1-2:2013 п.6.3.1.1;
- заготовительно-складские расходы рассчитываются по усредненным процентным показателям, рекомендованные ДСТУ-Н Б Д.1.1-2:2013 п.6.3.1.2;

- средства на покрытие общепроизводственных расходов, согласно ДСТУ-Н Б Д.1.1-3:2013, с учетом понижающих коэффициентов к 1 и 3 блокам.

7.7. Некачественно выполненные работы, получившие замечания ЗАКАЗЧИКА, в выполненные объемы не включаются, до устранения замечаний с составлением соответствующего акта.

7.8. В случае обнаружения при осмотре недостатков в работе ЗАКАЗЧИК обязан немедленно заявить об этом ГЕНПОДРЯДЧИКУ и зафиксировать обнаруженные недостатки в дефектном акте с участием представителей ГЕНПОДРЯДЧИКА, в последствии прилагаемом к акту, с указанием сроков для их безвозмездного устранения ГЕНПОДРЯДЧИКОМ.

7.9. Подписанные Сторонами Акты КБ-2в и Справки КБ-3 являются основанием для проведения расчетов между сторонами.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. В случае нарушения сроков использования средств предварительной оплаты, установленных п. 2.3. настоящего Договора, ГЕНПОДРЯДЧИК уплачивает ЗАКАЗЧИКУ штраф в размере 1% от суммы невыполненных обязательств и возвращает средства предварительной оплаты (остаток средств предварительной оплаты) в течение 3-х рабочих дней с момента нарушения условий договора.

8.2. В случае несвоевременного возврата средств предварительной оплаты (остаток средств предварительной оплаты), ГЕНПОДРЯДЧИК уплачивает ЗАКАЗЧИКУ пеню в размере 0,1% от суммы невыполненных обязательств за каждый день просрочки возврата средства авансирования (остаток средств предварительной оплаты).

8.3. Средства, полученные ЗАКАЗЧИКОМ в виде неустойки (штрафные санкции, пеня), в случае невыполнения (частичного выполнения) ГЕНПОДРЯДЧИКОМ своих обязательств, перечисляются в доход Республиканского бюджета в течение 3-х рабочих дней с момента их зачисления на соответствующие счета.

8.4. ГЕНПОДРЯДЧИК несет имущественную ответственность за ненадлежащее использование, потерю, уничтожение или поломку по его вине материалов, за сохранность результатов работ и смонтированного оборудования до приема Объекта в эксплуатацию.

8.5. В случае нарушения сроков выполнения работ по настоящему Договору ГЕНПОДРЯДЧИК выплачивает ЗАКАЗЧИКУ пеню в размере 0,1% от общей стоимости работ по Договору за каждый календарный день просрочки выполнения работ.

8.6. В случае нарушения сроков устранения недостатков (дефектов) в выполненных работах ГЕНПОДРЯДЧИК выплачивает ЗАКАЗЧИКУ пеню в размере 0,1% от общей стоимости договора за каждый календарный день просрочки устранения недостатков. При этом, максимальный срок устранения недостатков (дефектов) не должен превышать 30 (тридцать) календарных дней.

9. ФОРС-МАЖОР

9.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное либо полное невыполнение обязательств по данному договору, если такое невыполнение произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера, которые стороны не смогли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (форс-мажор). Такими обстоятельствами могут быть: стихийные бедствия (ураганы, бури, паводки, землетрясения, пожары и пр.), природные явления (замерзание портов, перекрытие подъездных путей и пр.), аварии, катастрофы, гражданские волнения, блокады, забастовки, военные действия, причинившие невозможность выполнения условий

настоящего договора.

9.2. Сторона, для которой создавалась ситуация невозможности исполнения своих обязательств по настоящему договору, обязана письменно предупредить другую сторону о наступлении таких обстоятельств с приложением соответствующих документов, выданных компетентным органом и подтверждающих невозможность исполнения обязательств.

9.3. Срок выполнения обязательств по настоящему договору продлевается пропорционально времени, в течение которого действовали форс-мажорные обстоятельства. В случае, если действие указанных обстоятельств будет продолжаться более 3-х месяцев, каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор и не нести ответственность за такое расторжение при условии, что о предстоящем расторжении письменно была уведомлена другая сторона не менее, чем за 7 календарных дней до момента расторжения.

10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия, возникшие по настоящему Договору или в связи с ним, должны регулироваться путем переговоров.

10.2. В случае если Стороны не достигнут согласия путем переговоров, споры подлежат рассмотрению в судебном порядке.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по _____.2021 включительно, а в части взаиморасчетов - до полного выполнения Сторонами взятых на себя обязательств по настоящему Договору.

Настоящий Договор может быть расторгнут (прекращён) по договорённости путём подписания Сторонами соответствующего дополнительного соглашения о расторжении (прекращении) настоящего Договора предварительно согласовав такое расторжение за 10 календарных дней.

11.2. Продление срока действия настоящего Договора и выполнения обязательств относительно выполнения работ возможно в случае возникновения документально подтвержденных объективных обстоятельств, которые повлекли такое продление, в том числе форс-мажорных обстоятельств, задержки финансирования расходов ЗАКАЗЧИКА при условии, что такие изменения не приведут к увеличению суммы Договора.

11.3. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11.4. Изменения в настоящий Договор могут быть внесены по договоренности Сторон, которая оформляется дополнительным соглашением к настоящему Договору и в иных случаях, предусмотренные действующим законодательством.

11.5. Изменения в настоящий Договор вступают в силу с момента надлежащего оформления Сторонами соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору, если иное не установлено в самом дополнительном соглашении, настоящем Договоре или в действующем законодательстве.

11.6. Стороны не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия всех Сторон.

11.7. Все уведомления Сторон, если Сторонами не установлено иное, должны быть составлены в письменной форме на русском языке, вручены уполномоченным представителям Сторон под роспись или направлены заказным письмом по адресу, указанному в реквизитах Сторон. При обмене информацией в рамках исполнения условий настоящего Договора допускается использование средств электронной связи с

последующим предоставлением оригиналов соответствующих уведомлений в срок, не превышающий 5 календарных дней.

11.8. Стороны пришли к соглашению о том, что вся информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и не подлежит разглашению третьим лицам.

12. Приложения к настоящему Договору

Приложениями к настоящему Договору, составляющему его неотъемлемую часть, являются:

Приложение № 1 – «Расчет договорной цены».

Приложение № 2 – «План-график выполнения работ».

12. Адреса, реквизиты и подписи СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
283001, г. Донецк, пр. Маяковского, 23
р/с 40105810020000021001 в ЦРБ ДНР,
БИК банковского учреждения 310101001
номер лицевого счета 03011004500
в Республиканском казначействе ДНР
ИКЮЛ 51017436

ГЕНПОДРЯДЧИК:

_____ С.Н. Фенюшин

М.П.

М.П.

Приложение 8
к документации о закупке
(пункт 2 раздел III)

ЛИСТ ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ И ИНФОРМАЦИИ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В СОСТАВЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ КОНКУРСНЫХ ЗАКУПОК

№ п/п	Наименование документа	№№ страниц

Руководитель Участника процедуры закупки
(или уполномоченное лицо)

М.П. (подпись) **Фамилия, инициалы**

Пронумеровано та прошнуровано
88 (всього 88) екз.
документації о закупці
Председатель комитета по конкурсным
закупкам РДКС ДНР

С.Н. Фенюшин

