

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО «ГНЦ НИИАР»

\_\_\_\_\_ А.О. Воробей

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Техническое задание  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки: поставка редукторов

г. Димитровград  
2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ  
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Комплектность	Объем гарантии и гарантийный срок
КОД ОКПД 2: 28.99.39.190 - Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки.						
1.	Редуктор азотный А-30-КР1 05402	<p>Тип газа: азот</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 2,2</p> <p>Габариты, мм 140±1x170±1x102±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 0,72</p> <p>Входное соединение: G3/4</p> <p>Выходное соединение: M16x1.5</p> <p>Материал: пластик</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Расходомеры (стрелочные)</p> <p>Входное давление, бар: не менее 200</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>	Шт	2		
2.	Редуктор азотный А-90-2	<p>Тип газа: азот</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 0,8</p> <p>Габариты, мм 170±1x140±1x155±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 90</p> <p>Входное соединение: G3/4</p> <p>Выходное соединение: M16x1.5</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Расходомеры (стрелочные)</p>	Шт	2		
3.	Редуктор аргоновый БАРО-50-4.	<p>Тип газа: аргон</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 1,25</p> <p>Габариты, мм 170±1x170±1x155±1</p>	Шт	10		

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

		<p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 50</p> <p>Входное соединение G3/4</p> <p>Выходное соединение M16x1.5</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Входное давление, бар: не менее 200</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>			
4.	Редуктор ацетиленовый БАО-5-4.	<p>Тип газа: ацетилен</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 5</p> <p>Входное соединение: хомут</p> <p>Выходное соединение M16x1.5LN; 6.3 мм; 9 мм</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p> <p>Входное давление, бар: не менее 25</p> <p>Подогреватель газа: нет</p> <p>Выходное давление, бар: не менее 1.5</p>	Шт.	2	
5.	Редуктор ацетиленовый БАО-5-5.	<p>Тип газа: ацетилен</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 0,2</p> <p>Габариты, мм 182±1x154±1x121±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 5</p> <p>Входное соединение: хомут</p> <p>Выходное соединение M16x1.5LN; 6.3 мм; 9 мм</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p> <p>Входное давление, бар: не менее 250</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>	Шт.	2	

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

6.	<p>Редуктор БАО-5-КР1 РабСр=ацетилен РрабМаксСрВых=0.1 5МПа РрасчРабСрВх=2.5М па Редиус.</p>	<p>Тип газа: ацетилен Мах рабочее давление, Мпа: не менее 0,15 Габариты, мм 211±1х140±1х137±1 Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 5 Входное соединение: хомут Выходное соединение М16х1.5LN Материал: пластик Количество манометров, шт: 2 Назначение: Баллонные Входное давление, бар: не менее 25 Класс товара: Профессиональный Подогреватель газа: нет</p>	Шт.	2	
7.	<p>Редуктор БПО-5-5 Гост 13861-89.</p>	<p>Тип газа: пропан Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 5 Входное соединение W21.8х1/14LN Выходное соединение М16х1.5LN;6.3 мм; 9 мм Материал: латунь Количество манометров, шт: 1 Назначение: Баллонные Входное давление, бар: не менее 25 Класс товара: Профессиональный Подогреватель газа :нет Выходное давление, бар : не менее 4</p>	Шт.	2	

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



8.	Редуктор высокого давления РВ-90	<p>Тип газа: сжатый воздух</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 9</p> <p>Габариты, мм 145±1x165±1x170±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 155</p> <p>Входное соединение: СП24.32x1/14</p> <p>Выходное соединение: М16x1.5</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p>	шт	1	
9.	Редуктор Г-70-5	<p>Тип газа: гелий</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 1,4</p> <p>Габариты, мм 182±1x154±1x121±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 7</p> <p>Входное соединение: G3/4</p> <p>Выходное соединение: М16x1.5; 6.3 мм; 9 мм</p> <p>Материал: алюминий</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Расходомеры (стрелочные)</p>	шт	2	

10.	Редуктор Г-70-КР1	<p>Тип газа: гелий</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 1,6</p> <p>Габариты, мм 140±1x170±1x102±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 4,2</p> <p>Входное соединение: G3/4</p> <p>Выходное соединение: M16x1.5</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Расходомеры (стрелочные)</p> <p>Входное давление, бар: не менее 200</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>	шт	2	
11.	Редуктор кислородный БКО-50-5. (ВРГ)	<p>Тип газа: кислород</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 1,25</p> <p>Габариты, мм 182±1x154±1x121±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч : не менее 50</p> <p>Входное соединение: G3/4</p> <p>Выходное соединение: M16x1.5; 6.3 мм; 9 мм</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p>	шт	3	

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

12.	Редуктор кислородный БКО- 50МГ.	<p>Тип газа: кислород</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 1,25</p> <p>Габариты, мм 210±1x140±1 x140±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 50</p> <p>Входное соединение G3/4</p> <p>Выходное соединение M16x1.5</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p> <p>Входное давление, бар: не менее 200</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>	Шт	2	
13.	Редуктор кислородный РК-70.	<p>Тип газа: кислород</p> <p>Мах рабочее давление, Мпа: не менее 7</p> <p>Габариты, мм 145±1x165±1x170±1</p> <p>Мах пропускная способность, м³/ч : не менее 100</p> <p>Входное соединение G3/4</p> <p>Выходное соединение M16x1.5</p> <p>Материал: латунь</p> <p>Количество манометров, шт: 2</p> <p>Назначение: Баллонные</p> <p>Входное давление, бар: не менее 200</p> <p>Подогреватель газа: нет</p>	Шт.	7	

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



14.	Редуктор пропановый БПО-5-4.	Тип газа: пропан Мах пропускная способность, м³/ч: не менее 5 Входное соединение W21.8x1/14LN Выходное соединение M16x1.5LN; 6.3 мм; 9 мм Материал: латунь Количество манометров, шт: 1 Назначение: Баллонные Входное давление, бар: не менее 25 Класс товара: Профессиональный Подогреватель газа: нет Выходное давление, бар: не менее 4	Шт.	5	
-----	---------------------------------	--	-----	---	--

По всем позициям допускаются аналоги. Параметры аналогичности определены в разделе 1 «Основные технические характеристики товара».

Срок поставки: В течение 30 календарных дней с даты заключения договора.

Адрес поставки: 433510, Россия, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе д.9.

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

### РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые комплектующие должны быть новыми, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц) оригинальными от производителя.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна содержать:

- товарный знак или код предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- индивидуальный номер, если он присвоен изделию;

Допускается иной способ маркировки в соответствии с нормативной документацией производителя.

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать сохранность комплектующих от всякого рода повреждений при транспортировке. В потребительскую тару укладывается упаковочный лист и комплект эксплуатационной документации.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленных комплектующих (далее – Товар) осуществляется Покупателем на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

На стадии поступления Товара (далее – Товар, ТМЦ) от транспортной организации на склад Покупателя Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.

Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складировается и хранится отдельно от прошедшего входной контроль Товара в соответствии с условиями размещения и хранения, указанными в документации на размещаемый Товар (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).

Приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности включает проверку соответствия Товара сведениям, указанным в транспортных документах, контроль качества упаковки, комплектности, маркировки, отсутствия повреждений, наличия и правильность оформления, полноту сопроводительной документации. Приемка Товара осуществляется согласно Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6.

Результатом приёмки поставленного Товара по количеству и комплектности является подписанная товарно-транспортная накладная.

С момента подписания товарно-транспортной накладной поставленный Товар принимаются на ответственное хранение Покупателем.

Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления Товара на склад обязан обеспечить проведение Входного контроля Товара и сопроводительной документации, включая оформление и утверждение акта входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.

Входной контроль Товара считается положительным при соблюдении Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



При проведении входного контроля Покупатель обязуется приложить максимальные разумные усилия для того, чтобы указать наиболее исчерпывающий перечень замечаний и несоответствий и устранить ситуацию, при которой при повторном входном контроле Покупатель указывает на новые замечания или несоответствия, не указанные при первоначальном входном контроле.

Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.

Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

Машины, оборудование, приборы и другой Товар, поступивший в таре и имеющий гарантийные сроки службы или хранения, проверяется по качеству и комплектности при вскрытии тары, но не позднее установленных гарантийных сроков.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий (или в случае присутствия незначительных замечаний или несоответствий, устраивающих) по итогам входного контроля Товар оформляется и подписывается постоянно действующей комиссией по приёмке ТМЦ (и Поставщика, в случае своевременного прибытия представителя Поставщика на место поставки) Акт входного контроля ТМЦ в 2 (Двух) оригинальных экземплярах, по одному оригинальному экземпляру для каждой участвующей в приемке Товара Стороны (в случае наличия незначительных замечаний или недостатков, Акт входного контроля ТМЦ должен содержать указание на такие замечания).

При положительных результатах проведения входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12) и одновременно производит списание ТМЦ с ответственного хранения.

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются в Акте входного контроля.

Акт входного контроля в обязательном порядке должен содержать классификацию выявленных замечаний (несоответствий) по группам:

- (А) замечания, выявленные при рассмотрении конструкторской документации;
- (Б) замечания, по содержанию и комплектности сопроводительной документации;
- (В) замечания, выявленные при визуально-измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности ТМЦ.

В случае отсутствия представителя Поставщика в составе комиссии по Входному контролю, составление Акта входного контроля, в том числе с перечнем выявленных (замечаний) несоответствий, осуществляется Покупателем в одностороннем порядке.

Акт входного контроля с замечаниями и несоответствиями, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке, является основанием для предъявления претензии Поставщику о недостатке, некомплектности, несоответствии Товара условиям Договора и имеет силу надлежащего доказательства поставки Товара с нарушением условий Договора и/или технических условий или иной технической документации, некачественности, некомплектности Товара.

В случае установления, что замечания и несоответствия Товара, сопроводительной документации вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он обязан за свой счет устранить данные замечания и несоответствия. Отсчет срока устранения замечаний и несоответствий начинается с даты утверждения Акта входного контроля ТМЦ. До устранения замечаний, несоответствий по проведению входного контроля поставленный Товар будут находиться на ответственном хранении у Покупателя, если иное не согласовано Покупателем и Поставщиком. Поставщик оплачивает услуги по ответственному хранению Товара в течение времени с момента утверждения отрицательного Акта входного контроля и до полного устранения замечаний, несоответствий, выявленных при проведении входного контроля.

В случае несогласия Поставщика с претензией в отношении причин несоответствия

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



Товара, Покупатель вправе привлечь независимую компетентную организацию для определения причин несоответствия и виновной стороны.

В случае установления, что несоответствие Товара вызвано причинами, за которые несет ответственность Поставщик, расходы по привлечению независимой компетентной организации относятся на Поставщика.

В случае согласия Поставщика с претензий или в случае установления, что несоответствие Товара вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он обязан за свой счет восполнить недостачу ТМЦ, доукомплектовать их, устранить несоответствие Товара.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара и сопроводительной документации производится Поставщиком за его счет в следующие сроки:

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов общепромышленного назначения – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для несоответствий по некомплектности сопроводительной документации – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий) по качеству и комплектности иной технической и (или) товаросопроводительной документации, за исключением сопроводительной документации – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

После устранения Поставщиком несоответствий, выявленных по результатам входного контроля, Товар подлежит повторному входному контролю, который проводится в порядке для проведения входного контроля, установленном договором.

В случае выявления несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Договора Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик предоставит обоснованное разъяснение по этим несоответствиям в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления или за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранит несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления, если иной срок не будет согласован Сторонами.

Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются выполненными только после одновременного соблюдения следующих условий:

- проведения входного контроля с составлением акта входного контроля без отметок о выявленных несоответствиях/замечаниях (или с отметками о незначительных замечаниях или несоответствиях, устраивающих Покупателя);

- оформления Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12/УПД

Право собственности и риск случайной гибели или случайного повреждения на Товар переходят от Поставщика к Покупателю с даты подписания товарной накладной на Товар по форме ТОРГ-12/УПД

Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

По факту приемки Товара соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает товарную накладную по форме ТОРГ-12/УПД

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ

При поставке Товара, Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации в составе, необходимом для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- технический паспорт на товар и(или) инструкция пользователя (руководство по эксплуатации товара на русском языке)
- сертификат соответствия или его копию (если подлежит обязательной сертификации), декларацию соответствия (если подлежит добровольной сертификации)
- упаковочный лист.
- счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю
- товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика) или УПД

Оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных номеров) товара и гарантийного периода, а так же сертификат о первичной поверке манометров.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 93%.

Транспортирование товара должно производиться в закрытых транспортных средствах. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков или коробок с товаром должна обеспечивать их устойчивое положение, исключить возможность смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, обеспечивающих защиту от солнечного излучения, влаги и плесени.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не определены.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством РФ в области экологии.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормативной документацией производителя.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать требованиям нормативной документации производителя и настоящего технического задания.

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ



РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не определены.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не определены

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть предоставлена на русском языке на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

Требования не определены.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	НД	Нормативная документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Нет	

Начальник СГС

Е.М. Табакин

Начальник ОРМ

Е.А. Звир

Начальник ДИД

Е.В. Тузова

Согласовано:

Начальник ДУЗ

М.Ю. Маринина

Ильмуков Н.И.  
Тел 54-73

СОГЛАСОВАНО  
ДУЗ