

Техническое задание № ООТ-634/17 от 22.11.2017г
Поставка ДСИЗ: крема защитные и регенерирующие для рук.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование и основные технические характеристики, описание и объем поставки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ									
Подраздел 1.1. Наименование и основные технические характеристики, описание и объем поставки									
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Данные из ниже приведенного перечня	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Защитный крем гидрофобного действия для рук и тела (100 мл).	Защитный крем гидрофобного действия для рук и тела (отталкивающий влагу, сушащий кожу) для работ с водными растворами, водой (предусмотренные технологией), СОЖ на водной основе, дезинфицирующими средствами, растворами цемента, извести, кислот, щелочей, солей, щелочемасляными эмульсиями и другими водорастворимыми материалами и веществами; работ, выполняемых в резиновых перчатках или перчатках из полимерных материалов (без натуральной подкладки), закрытой спецодежды согласно Приказу МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.068-79, ГОСТ 32117-2013, ГОСТ 31460-2012	туба 100 мл	Шт.		3924	В соответствии с условиями договора	Не менее 30 мес.
2	Защитный крем	Защитный крем гидрофильного действия для рук и тела	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.068-79, ГОСТ 32117-2013,	туба 100 мл	Шт.		3264	В соответствии	Не менее 30 мес.

гидрофильно го действия для рук и тела (тубик 100 мл)	(впитывающий влагу, увлажняющий кожу) для работ с органическими растворителями, техническими маслами, смазками, сажей, лаками и красками, смолами, нефтью и нефтепродуктами, графитом, различными видами производственной пыли (в том числе угольной, металлической, стекольной, бумажной и другими), мазутом, стекловолокном, смазочно- охлаждающими жидкостями (далее - СОЖ) на масляной основе и другими водонерастворимыми материалами и веществами согласно Приказу МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н	ГОСТ 31460-2012						с условиями договора	
Регенерирую щий, восстанавлив ающий крем, эмульсия для рук и тела (тубик 100 мл)	Регенерирующий, восстанавливающий крем, эмульсия для ухода за кожей рук и тела после работ с органическими растворителями, техническими маслами, смазками, сажей, лаками и красками, смолами, нефтью и нефтепродуктами, графитом, различными видами производственной пыли (в том числе угольной, стекольной и другими), мазутом, СОЖ на водной и масляной основе, с водой и водными растворами (предусмотренные технологией),	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.068-79, ГОСТ 32117-2013, ГОСТ 31460-2012	туба 100 мл	шт	6840			В соответствии с условиями договора	Не менее 30 мес.

	дезинфицирующими средствами, растворами цемента, извести, кислот, щелочей, солей, щелочемасляными эмульсиями и другими рабочими материалами; работ, выполняемых в резиновых перчатках или перчатках из полимерных материалов (без натуральной подкладки); после негативного влияния окружающей среды согласно Приказу МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

** ссылка производителей товара и наименования товара указывается в качестве описания для идентификации товара. Допускается поставка товара иных наименований производителей, при условии соответствия характеристик товара, указанного в настоящем техническом задании

Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемые Товары должны быть новыми (не допускается поставка выставочных образцов). Товар должен быть поставлен комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Не допускается поставка аналога или эквивалента, несоответствующего требованиям ТР ТС и ГОСТ, указанных в настоящем техническом задании.	
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	
-	
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	
-	
Подраздел 1.5 Код ОКП	
915814	

Производство Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонске

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Защитный крем гидрофобного действия для рук и тела (отталкивающий влагу, сушащий кожу) , предназначен для защиты от водных растворов, воды (предусмотренные технологией), СОЖ на водной основе, дезинфицирующих средств, растворов цемента, извести, кислот, щелочей, солей, щелочемасляных эмульсий и других водорастворимых материалов и веществ; для работ, выполняемых в резиновых перчатках или перчатках из полимерных материалов (без натуральной подкладки), закрытой спецодежде согласно Приказу
--

МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н

Защитный крем гидрофильного действия для рук и тела (впитывающий влагу, увлажняющий кожу), предназначен для защиты от органических растворителей, технических масел, смазок, сажи, лаков и красок, смол, нефти и нефтепродуктов, графита, различных видов производственной пыли (в том числе угольной, металлической, стекольной, бумажной и другими), мазута, стекловолокна, смазочно-охлаждающих жидкостей (далее - СОЖ) на масляной основе и других водонерастворимых материалов и веществ согласно Приказу МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н

Регенерирующий, восстанавливающий крем, эмульсия для рук и тела, предназначен для ухода за кожей рук и тела после работ с органическими растворителями, техническими маслами, смазками, сажей, лаками и красками, смолами, нефтью и нефтепродуктами, графитом, различными видами производственной пыли (в том числе угольной, стекольной и другими), мазутом, СОЖ на водной и масляной основе, с водой и водными растворами (предусмотренные технологией), дезинфицирующими средствами, растворами цемента, извести, кислот, щелочей, солей, целочемасляными эмульсиями и другими рабочими материалами; работ, выполняемых в резиновых перчатках или перчатках из полимерных материалов (без натуральной подкладки); после негативного влияния окружающей среды согласно Приказу МЗиСР РФ от 17.12.2010 г. №1122н

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

№1 Требования к защитным кремам:

- 1.1 Кремы гидрофильного, гидрофобного и универсального действия должны соответствовать требованиям: Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия.», что подтверждается наличием сертификата соответствия с указанием в его пункте «соответствует требованиям» данных стандартов.
- 1.2 Кремы гидрофильного, гидрофобного и универсального действия должны соответствовать требованиям дерматологического стандарта ГОСТ 12.4.068-79 «Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования».
- 1.3 Для обеспечения достоверной информацией по безопасности применения кремов гидрофильного, гидрофобного и универсального действия, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорт безопасности веществ. (ТР ТС 019/2011 п.4.14., п.п. 1).
- 1.4 В защитных кремах запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве 10 % по каждому веществу. (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.
- 1.5 Защитные кремы должны обладать направленной эффективностью от воздействия вредных производственных факторов (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 1), что подтверждается научными отчетами и добровольными сертификатами, полученным на соответствие ГОСТ 12.4.068-79 «Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования».
- 1.6 Защитные кремы не должны содержать вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции. (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 3), что подтверждается составом, указанным на упаковке.
- 1.7 Показатели безопасности защитных кремов должны соответствовать предъявляемым требованиям ТР ТС 019/2011:

- по микробиологии (п.4.14., п.п. 8-11);
- по токсикологии (п.4.14., п.п. 12);

• По клинике (п.4.14., п.п. 13) и подтверждаться протоколами испытаний аккредитованных испытательных лабораторий, зарегистрированных в официальном реестре на сайте Росаккредитации и иметь соответствующую область аккредитации.

1.8 Для исключения риска аллергических заболеваний и раздражающего влияния на кожу не допускается содержание в кремах, эмульсиях и пастах следующих компонентов: 2-бром-2-нитропропандиол-1,3; алкилсульфат натрия C12-18 (C11-18); кокоамидопропил бетаин; триэтаноламин; феноксиэтанол; не прошедшие антибактериальную обработку натуральные абразивные вещества; абразивные средства искусственного происхождения, такие как полиуретановые и полипропиленовые частицы (риск получения микротравм). В соответствии ТР ТС 019/2011 п.4.14(13) Средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibilизирующим действием, что должно быть подтверждено соответствующими протоколами лабораторных испытаний.

Срок годности защитных кремов должен составлять не менее 30 месяцев.

№2 Требования к регенерирующим и восстанавливающим кремам:

2.1. Регенерирующие и восстанавливающие кремы должны соответствовать требованиям: Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия.», что подтверждается наличием сертификата соответствия с указанием в его пункте «соответствует требованиям» данных стандартов.

2.2. Регенерирующие и восстанавливающие кремы должны соответствовать требованиям дерматологического стандарта ГОСТ 12.4.068-79 «Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования».

2.3. Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения регенерирующих и восстанавливающих кремов, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорт безопасности веществ. (ТР ТС 019/2011 п.4.14., п.п. 1).

Крем должен легко наноситься, быстро впитываться и не оставлять жировой пленки.

2.4. В регенерирующих и восстанавливающих кремах запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве 10 % по каждому веществу. (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

2.5. Регенерирующие и восстанавливающие кремы должны обладать направленной эффективностью от воздействия вредных производственных факторов (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 1), что подтверждается научными отчетами и добровольными сертификатами, полученным на соответствие ГОСТ 12.4.068-79 «Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования».

2.6. Регенерирующие и восстанавливающие кремы не должны содержать вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции. (ТР ТС 019/2011 п.4.14.раздел 3), что подтверждается составом, указанным на упаковке.

Показатели безопасности регенерирующих и восстанавливающих кремов должны соответствовать предъявляемым требованиям ТР ТС 019/2011:

по микробиологии (п.4.14., п.п. 8-11);

по токсикологии (п.4.14., п.п. 12);

2.7. По клинике (п.4.14., п.п. 13) и подтверждаться протоколами испытаний аккредитованных испытательных лабораторий,

<p>зарегистрированных в официальном реестре на сайте Росаккредитации и иметь соответствующую область аккредитации.</p> <p>2.8. Для исключения риска аллергических заболеваний и раздражающего влияния на кожу не допускается содержание в кремах, эмульсиях и пастах следующих компонентов: 2-бром-2-нитропропандиол-1,3; алкилсульфат натрия C12-18 (C11-18); кокоамидопропил бетаин; триэтаноламин; феноксиэтанол; не прошедшие антибактериальную обработку натуральные абразивные вещества; абразивные средства искусственного происхождения, такие как полиуретановые и полипропиленовые частицы (риск получения микротравм). В соответствии ТР ТС 019/2011 п.4.14(13) Средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibilизирующим действием, что должно быть подтверждено соответствующими протоколами лабораторных испытаний.</p> <p>Срок годности регенерирующих и восстанавливающих кремов должен составлять не менее 30 месяцев.</p>	
<p>*ссылка производителей товара и наименования товара указывается в качестве описания для идентификации товара. Допускается поставка товара иных наименований производителей, при условии соответствия характеристик товара, указанного в настоящем техническом задании</p>	
<p>Подраздел 4.2. Требования к надежности</p>	
<p>4.2.1. Срок службы товара определяется технической документацией производителя. Срок службы товара должен составлять не менее 30 месяцев со дня производства и не менее 24 месяцев с момента поставки.</p>	
<p>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</p>	
<p>Единица товара шт., товар поставляется шт. Материалы товара согласно п. 1.1.</p>	
<p>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</p>	
<p>4.4.1. Требования к маркировке ДСИЗ изложены в ТР ТС 019/2011.</p>	
<p>4.4.2. Маркировка ДСИЗ должна быть читаема, нанесена на потребительскую упаковку четкими буквами. Маркировка должны быть стойкой к воздействию при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.</p>	
<p>4.4.3. Маркировка должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наименование и назначение ДСИЗ; – наименование изготовителя и его местонахождение, название страны и (или) места происхождения продукции, а также наименование и местонахождение заявителя (если последний не является изготовителем); – количество (шт.), массу нетто (г, кг), массу (мл, л, см³) номинального содержания ДСИЗ в потребительской упаковке на момент упаковывания; – срок годности, обозначаемый фразой: "Годен (Использовать) до (месяц, год)" либо "Срок годности... (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления ДСИЗ или места на потребительской упаковке, где эта дата указана, или на спайке тюбика; – код партии продукции, присвоенный изготовителем; – сведения о способах применения, ДСИЗ, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем ДСИЗ, а также информацию о правильном хранении и предостережения; – список ингредиентов; – обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать ДСИЗ; – нормативный или технический (ГОСТ, ТУ) документ, в соответствии с которым изготовлено ДСИЗ. Для импортных средств допускается не наносить данную информацию; 	

— единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.	
Подраздел 4.5 Требования к упаковке	
Требования к потребительской упаковке ДСИЗ:	
4.5.1	Потребительская упаковка должна обеспечивать сохранность продукции в течение срока годности.
4.5.2	Крема и пасты должны быть в упаковке, соответствующей месячной норме выдачи на одного работника:
—	крем для рук гидрофильного действия - 100 мл;
—	крем для рук гидрофобного действия - 100 мл;
—	очищающая паста для рук - 200 мл;
—	регенерирующий восстанавливающий крем для рук - 100 мл;
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	
Товар сдается Поставщиком и принимается Покупателем:	
<input type="checkbox"/> по качеству — в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и условиями Договора; <input type="checkbox"/> по количеству — согласно данным, указанным в товарной накладной.	
Качество товара принимается путем выборки случайным образом единицы товара и проверки ее на соответствие техническим требованиям указанным в п. 1.1.	
Качество товара должно обеспечивать срок службы не менее 12 месяцев при надлежащем, но интенсивном его использовании.	
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
Качество Товара, должно соответствовать ГОСТ и ТР ТС, иным обязательным требованиям действующих нормативных документов, подтверждаться сертификатом изготовителя и /или иными подтверждающими качество Товара документами. Если Товар подлежит обязательной сертификации на территории РФ, то с Товаром передается копия сертификата соответствия, заверенная печатью Поставщика. Поставщик обязан предоставить указанные документы, а также все относящиеся к Товару документы вместе с Товаром при его передаче Покупателю (Грузополучателю).	
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
- Товар должен транспортироваться крытым автотранспортом в специализированной таре разработанной заводом изготовителем. - Товар должен транспортироваться за счет Поставщика до склада Покупателя.	
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	

Товар должен храниться в сухих помещениях с нормальной комнатной температурой и влажностью в специализированной таре разработанной заводом изготовителем.	
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
Гарантийный срок на продукцию не менее 30 месяцев с даты изготовления, дата изготовления поставляемой продукции будет не ранее 2017г.	
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
Отсутствуют.	
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Отсутствуют.	
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
<p>Для обеспечения достоверной информации по безопасности промышленного применения кремов гидрофильного, гидрофобного и универсального действия, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорт безопасности веществ. (ТР ТС 019/2011 п.4.14., п.п. 1).</p> <p>Микробиологические показатели продукции, уровень содержания токсичных элементов (мышьяк, свинец, ртуть), токсикологическая и клинико-биологическая безопасность ДСИЗ должны соответствовать требованиям, содержащимся в ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Данные показатели оцениваются по результатам испытаний, зафиксированных в протоколах микробиологических, клинических, химико-аналитических испытаний и токсикологической оценки аккредитованных лабораторий на соответствие ТР ТС 019/2011 и внесенных в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза. При поставке товара Поставщик обязан предоставить протоколы испытаний.</p> <p>В составе заявки Поставщик обязан предоставить сведения о составе продукции (список ингредиентов).</p>	
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
Весь товар должен быть пригодным для применения в соответствии с его назначением. Соответствие требованиям качества подтверждается документами, предусмотренными законодательством РФ.	
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
В составе заявки необходимо предоставить копии сертификатов соответствия, в т.ч. копии добровольных сертификатов соответствия или инструкций направленной эффективности(согласно п.4.14 ТР ТС 019/20011 п.4.14), которые должны быть заверены заявителем, органом,	

Весь товар должен быть пригодным для применения в соответствии с его назначением. Соответствие требованиям качества подтверждается документами, предусмотренными законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В составе заявки необходимо предоставить копии сертификатов соответствия, в т.ч. копии добровольных сертификатов соответствия или инструкций направленной эффективности(согласно п.4.14 ТР ТС 019/20011 п.4.14), которые должны быть заверены заявителем, органом, выдавшим сертификат, а так же уполномоченным представителем компании-производителя (если Поставщик не является производителем).
Дерматологические средства индивидуальной защиты должны соответствовать перечисленным требованиям:

- 1) ТР ТС 019/2011,
- 2) ГОСТ 12.4.068-79,
- 3) ГОСТ 32117-2013 и/или ГОСТ 31460-2012

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Требования к количеству и сроку поставки изложены в Подразделе 1.1 Наименование и основные технические характеристики, описание и объем поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

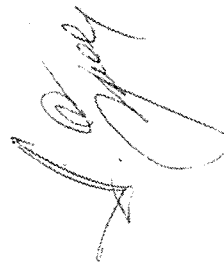
Сертификат соответствия, паспорт изделия, ТУ изготовителя, ГОСТ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза
2	ТУ	Технические условия
3	ДСИЗ	Дерматологические средства индивидуальной защиты

Приложения не требуются.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



Согласовано

Начальник ООТ и ПБ Харитонов А.А.