

# Техническое задание

на выполнение работ по гидроизоляции кровли силоса металлического, оцинкованного.

1.	Наименование заказчика	Зерновой терминал «СТЕПЬ» филиал АО «ПЗ «Гашунский», адрес: Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева, 1
2.	Источник финансирования	Собственные средства
3.	Требования при выполнении работ/оказании услуг	1. Иметь положительный опыт в проведении работ по гидроизоляции методом промышленного альпинизма не менее 5 лет. 2. Соблюдать требования в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды при выполнении работ, определенных Техническим заданием.
4.	Техническая часть	
4.1	Требования к пропускному режиму:	Пропуск на территорию объекта рабочего персонала и ИТР осуществляется строго по предоставленному списку
4.2	Требования к мобилизации и организации строительного городка	Подрядчик самостоятельно производит мобилизацию собственных сил и средств, необходимых для производства работ. Для организации строительного городка заказчик предоставляет площадку и точку подключения его к электрическим сетям.
4.3	Обеспечение работ машинами и механизмами, оборудованием и оснасткой:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными, либо арендуемыми машинами и механизмами, в том числе: погрузчиками, телескопическими подъемниками, таями, домкратами, автокранами и т.п, при необходимости.
4.4	Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами
4.5	Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме, с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
4.6	Условия передачи давальческого материала и комплектующих	Подрядчик выполняет работы собственными материалами и изделиями
5	Требования к квалификации рабочего персонала и ИТР	
5.1	Весь руководящий состав и инженерно-технические работники должны быть аттестованы в области охраны труда и иметь соответствующие удостоверения.	
5.2	В штате компании должно быть не менее одной штатной единицы сотрудника, отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.	

5.3	Допуск компании к работе осуществляется на основании предоставленных приказов по компании-подрядчику о назначении аттестованных ответственных за безопасное производство работ повышенной опасности и работ на высоте.			
5.4	Все допускаемые на строительную площадку работники, выполняющие работы на высоте, погрузо-разгрузочные работы и др. работы повышенной опасности должны быть аттестованы по соответствующим профилям и иметь соответствующие удостоверения альпинистов.			
5.5	Все занятые на производстве работ работники и ИТР должны быть аттестованы по профильным направлениям и иметь соответствующие удостоверения.			
6	<b>Требования к опыту работы компании и материально технической базе</b>			
6.1	Компания должна иметь опыт комплексного проведения гидроизоляционных работ на высоте и иметь соответствующую оснастку и приспособления для выполнения работ под ключ			
6.2	Подрядчик обеспечивает производство работ по устройству гидроизоляции силосов марки СМП.220.В19.В12.ПС, всеми необходимыми материалами в требуемом объеме, для бесперебойного производства работ			
6.3	Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом			
7	<b>Требования к производству работ и поставляемым материалам</b>			
7.1	Исполнитель выполняет работы в соответствии с техническим заданием. При отступлении от технического задания, либо невозможности выполнить работы, Исполнитель незамедлительно информирует об этом Заказчика;			
7.2	До начала производства работ Исполнитель обязан предоставить на согласование план производства работ (ППР) с указанием в технологической карте пошагового выполнения работ.			
7.3	При производстве работ Исполнитель выполняет в полном объеме мероприятия по обеспечению требуемой водонепроницаемости силосов типа СМП.220.В19.В12.ПС;			
7.4	По завершению работ осуществляется проливка кровли силосов с пожарного гидранта, по результатам которой осуществляется приемка выполненных работ либо устраняются выявленные замечания.			
8	<b>Этапы работ</b>	<b>Сроки выполнения работ</b>	<b>Объем</b>	<b>Примечание</b>
8.1	Очистка поверхности оцинкованной кровли силоса, 2-х вентиляторов, 11-ти термоподвесок, 15-ти дыхательных клапанов, одной загрузочной трубы силоса.	30 рабочих дней.	455 м2.	
8.2	Нанесение гидроизоляции на оцинкованную кровлю силоса, 2 вентилятора, 11 термоподвесок, 15 дыхательных клапанов, одной загрузочной трубы силоса.		455 м2.	



8.3	Замена оцинкованных стяжек на металлорукаве диаметром 25мм, проложенного для термоподвесок.		1840 шт.	
8.4	Зачистка, обезжиривание и окраска пораженных мест кровли цинкосодержащими красками.		5 м2.	
9	<b>Дополнительные условия выполнения работ</b>			
9.1	Все дополнительные расходы на материалы и приспособления, используемые в процессе работ, осуществляются за счет и силами Исполнителя.			
9.2	Отходы и упаковка, образующаяся в процессе выполнения работ, хранится, накапливается и утилизируется за счет и силами Исполнителя.			
10	<b>Технические требования к материалу покрытия.</b>			
10.1	Применяемый материал должен обладать: Стойкостью к деформационным нагрузкам – растяжение до разрыва 200% Высокой термостабильностью – 50 до + 100 С° Антикоррозийными свойствами Хорошей адгезией к металлу из оцинкованной стали Расчетный вес материала, не должен превышать 4,5 кг/м2 Гарантия на применяемый материал должна составлять не менее 5 лет.			
11	<b>Характеристики силоса металлического с плоским днищем типа СМП</b>			
11.1	Тип силоса: СМП.220.В19.В12.ПС; Уклон крыши от горизонтали: 30°; Снеговая нагрузка: 180 кг/м2; Высота силоса: 28,5 м по коньку; Диаметр силоса: 22 м; Высота фундамента силоса: 4 м. Материал кровли силоса: сталь оцинкованная S350GD, Z350 г/м² (НЛМК).			

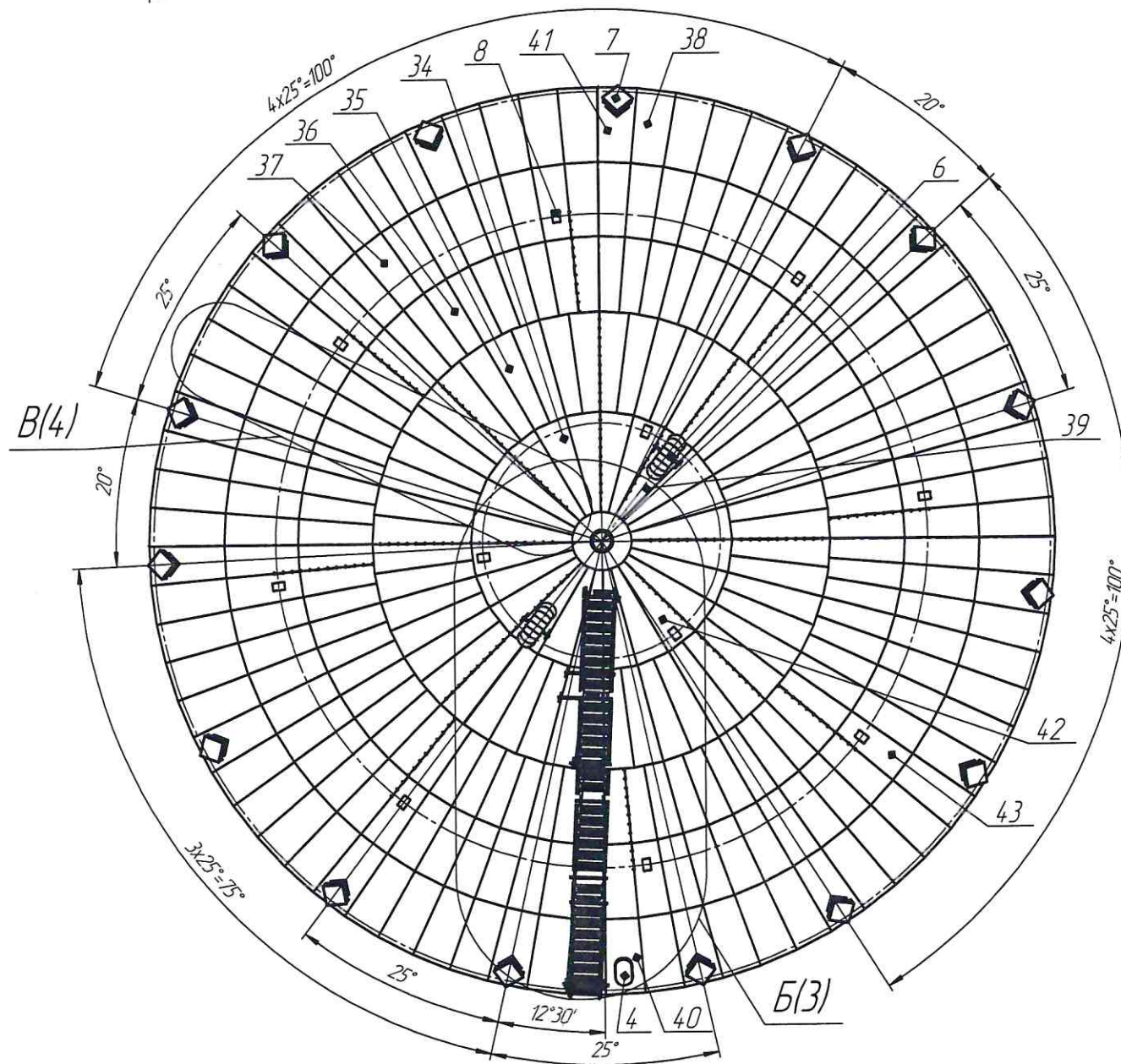
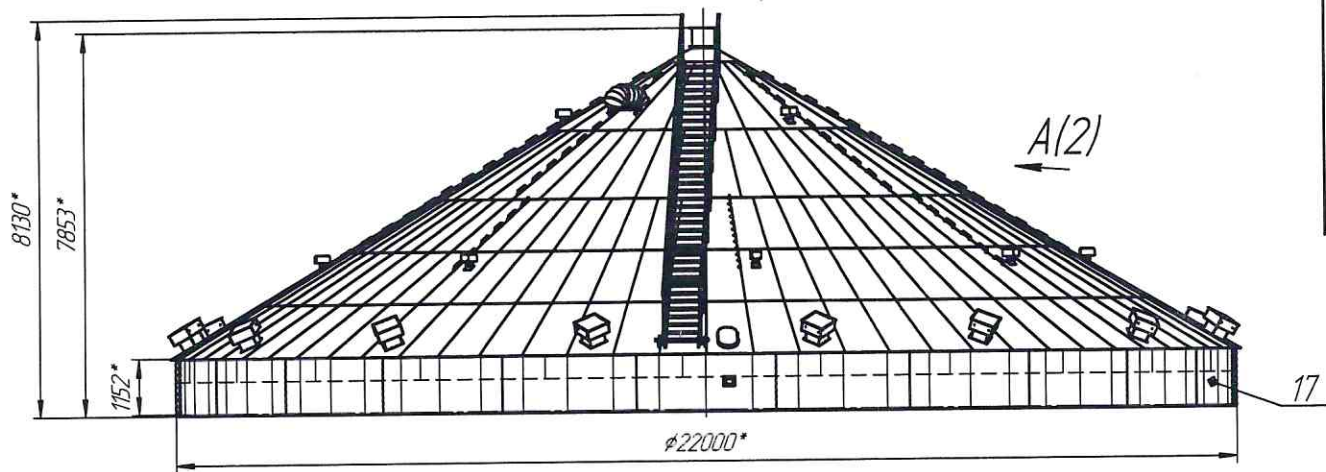
**Приложения:** чертежи кровли и корпуса силоса СМП.220.В19.В12.ПС.

Составил:

Главный инженер филиала  
АО ПЗ «Гашунский»



Забазнов В.В.



располагался снаружи, а верхний ряд секторов крыши по отношению к нижнему ряду – располагался сверху.

4. Скоб-мост кабельный поз. 5 установить при монтаже лестницы крыши (см. выносной элемент А<sub>3</sub> л.2).

5. Соединение секторов крыши поз. 34+43 между собой, а также с воздухоотводами крышными поз. 7, накладками поз. 11, люком смотровым поз. 4, конусом верхним поз. 15 и сегментами черт. СМП.220111.006, произвести на герметике Абрис С  $\phi 5$  (уплотняющий шнур), поз. 63.

Соединение конуса верхнего, поз. 15, с трубой загрузочной поз.13 произвести на герметике Абрис С  $\phi 5$  (уплотняющий шнур), поз. 63.

Наличие масла в местах установки герметика не допускается.

6. Лестницу крыши поз. 1 и 2 крепить по месту, согласовав окончательное ее расположение с блоком лестничным, черт. СМ.000121.000 СБ, устанавливаемой на корпусе силоса черт. СМП.220101.000 СБ.

1 \*Размеры для справок.  
17/4  
2.  $\pm \frac{1}{2}$ .

3. Сборку секторов крыши поз. 34+43, произвести так, чтобы находясь снаружи крыши силоса, при взгляде на каждый из стыков секторов крыши сверху, левый по отношению к стыку сектор крыши

СМП.220110.000 СБ			
Крыша силоса Сборочный чертёж			
Лист	Масса	Масштаб	
0	13245	1:75	
Лист	1	Листов	6
Проект Контакт Сервис			
Формат А2			

Лист	0	Листов	6
Изд. №	0	Изд. №	0
Взам. инв. №		Подп. и дата	
Подп. и дата		Изд. №	0
Изд. №	0	Изд. №	0