

# Проектно-сметная компания ООО "Алион"

Свидетельство №П.037.54.4691.12.2012  
г.Новосибирск, ул.Большевицкая, 177,  
оф.313а, 313в  
тел. (383) 227-73-59

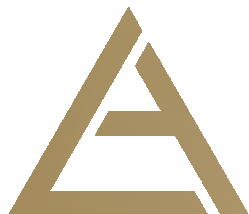
Проектирование наружной  
производственной канализации КЗ от  
Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе  
№ 34 производственной площадки ул.  
Планетная, 32

*Рабочая документация*

*Наружные сети водоотведения*

*Основной комплект рабочих чертежей  
214П-2013-НК*

*г. Новосибирск  
2013 г.*



# Проектно-сметная компания ООО "Алион"

Свидетельство №П.037.54.4691.12.2012  
г.Новосибирск, ул.Большевицкая, 177,  
оф.313а, 313в  
тел. (383) 227-73-59

Проектирование наружной  
производственной канализации КЗ от  
Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе  
№ 34 производственной площадки ул.  
Планетная, 32

*Рабочая документация*

*Наружные сети водоотведения*

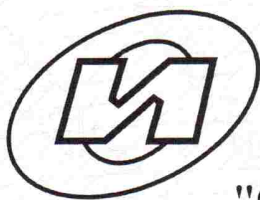
*Основной комплект рабочих чертежей  
214П-2013-НК*

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

*Директор ПСК ООО "Алион"  
Главный инженер проекта*

*С.А. Марченко  
Д.А. Вастистов*

*г. Новосибирск  
2013 г.*



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, регистрационный номер в государственном реестре СРО-П-037-26102009

некоммерческое партнерство саморегулируемая организация

**"Объединение инженеров проектировщиков"**

[www.obeng.ru](http://www.obeng.ru)

107023, г. Москва, пл. Журавлёва, д. 2, стр. 2, этаж 5, пом. 1

[www.proekt.obeng.ru](http://www.proekt.obeng.ru)

г. Москва

13 декабря 2012 г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ДОПУСКЕ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ВИДУ ИЛИ ВИДАМ РАБОТ,  
КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ  
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

№ П.037.54.4691.12.2012

Выдано члену саморегулируемой организации

**Общество с ограниченной ответственностью**

**"Алион"**

ОГРН 1105405009148, ИНН 5405412435  
630083, г.Новосибирск, ул.Большевицкая, д.177

Основание выдачи Свидетельства:

протокол заседания Совета Партнерства от 11 декабря 2012 г. № 40846-12-2012/П

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 13 декабря 2012 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 25 ноября 2010 г.

№ П.037.54.4691.11.2010.

Заместитель Президента



В.А.Акопджанов

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному  
виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов  
капитального строительства  
от « 13 » декабря 2012 г.  
№ П.037.54.4691.12.2012

### ВИДЫ

работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального  
строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов  
использования атомной энергии) и о допуске к которым член  
Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации  
"Объединение инженеров проектировщиков"  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**"Алион"**  
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
<b>1.</b>	<b>Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:</b>
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
<b>2.</b>	<b>Работы по подготовке архитектурных решений</b>
<b>3.</b>	<b>Работы по подготовке конструктивных решений</b>
<b>4.</b>	<b>Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b>
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
<b>5.</b>	<b>Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b>
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
<b>6.</b>	<b>Работы по подготовке технологических решений:</b>
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов



6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	<b>Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</b>
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
9.	<b>Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды</b>
10.	<b>Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности</b>
11.	<b>Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения</b>
12.	<b>Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений</b>
13.	<b>Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)</b>

Общество с ограниченной ответственностью "Алион" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

Заместитель Президента

В.А.Акопджанов



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

### Общие указания.

1. Рабочая документация разработана в составе рабочего проекта.
2. Проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование.
3. Местоположение существующих подземных коммуникаций уточнить до начала производства работ по месту.
4. Проектируемая производственная канализация выполнена из труб:  
- полиэтиленовых ПЭ 80 SDR26 - 160х6.2 ГОСТ 18599-2001
5. Все работы по разбивке и строительству водопровода и канализации в местах пересечения, (приближения) с существующими линиями кабельных трасс, ЛЭП, кабелей связи и другими коммуникациями производить в присутствии и под контролем представителей организаций эксплуатирующих данные коммуникации. В зоне прохождения коммуникаций работы выполнять вручную.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План М 1:1000.	
3	Профиль КЗ Мг 1:1000, Мв 1:100.	
4	Узлы и детали наружной производственной канализации	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
Пособие (к СНиП2.04.02-84 и СНиП2.04.03-85)	Пособие по определению толщин стенок стальных труб, выбору марок, групп и категорий сталей для наружных сетей водоснабжения и канализации.	
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
214П-2013-НК С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

6. Испытание трубопроводов и приёмка их в эксплуатацию осуществляется с учётом требований СНиП 3.05.04-85\*, СНиП 2.04.02-84\*, СНиП 2.04.03-85, СП40-102-2000, СК2416-06 и ТР101-07.  
На сооружаемых трубопроводах подлежат приёмке с составлением актов освидетельствования скрытых работ по форме, приведённой в СНиП 3.05.04-85\*, следующие этапы и элементы скрытых работ: подготовка основания под трубопроводы; антикоррозийная изоляция стальных труб; устройство и гидроизоляция колодцев; приёмка стыковых и сварных соединений трубопроводов; засылка трубопроводов с уплотнением; промывка в том числе водопровода с дезинфекцией; продувка и гидравлические испытания трубопроводов.
7. При производстве работ и приёмке в эксплуатацию руководствоваться СНиП 3.05.04-85\*, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
9. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

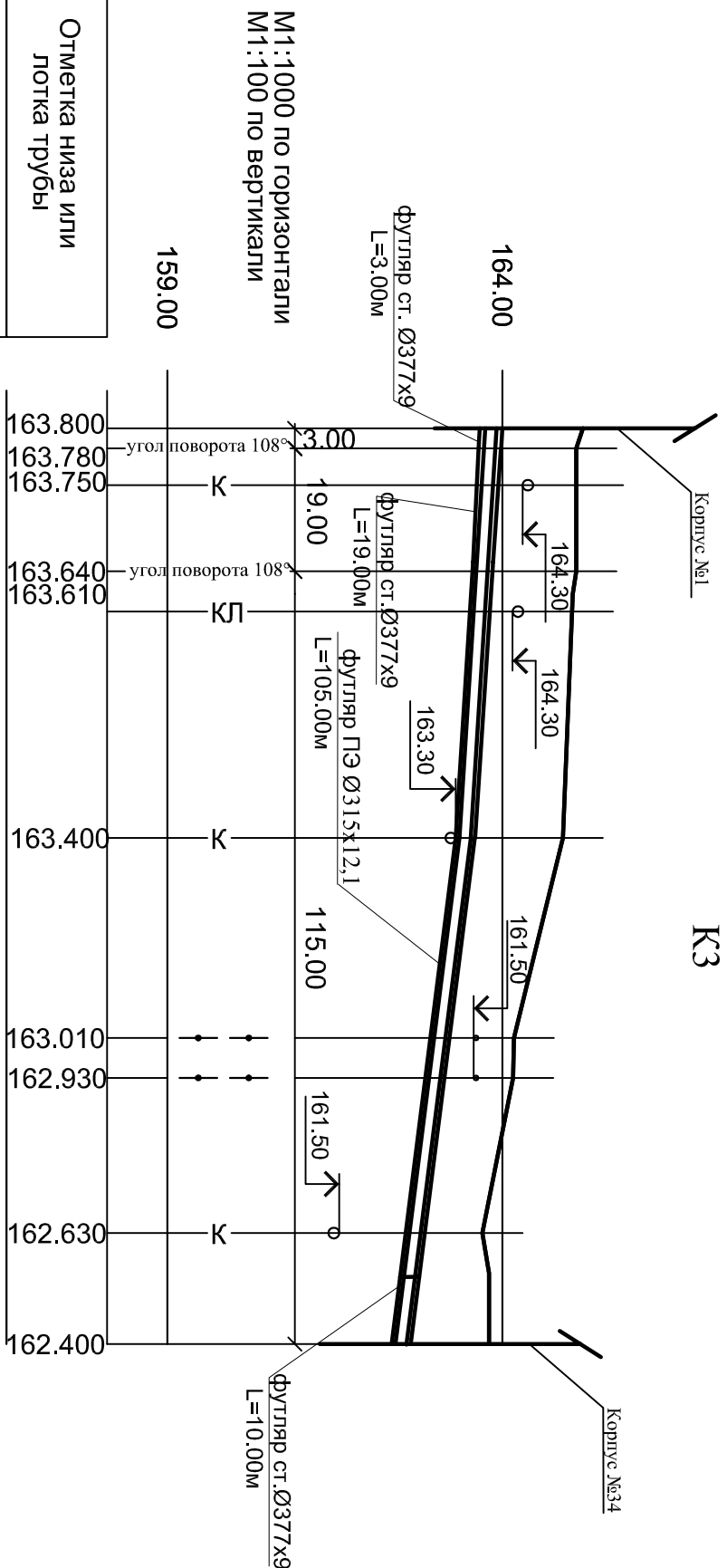
214П-2013-НК			
Проектирование наружной производственной канализации К 3 от Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе № 34 производственной площадки ул. Планетная, 32			
Изм.	№уч.	Лист	№док
			Подпись
			Дата
Разработал	Котиков	09.13	
Проверил	Вастисов	09.13	
Н.контр.	Марченко	09.13	
Общие данные.		Стадия	Лист
Наружные сети водоотведения		Р	1
Общие данные.		Листов	4
ПСК ООО "Алион" г.Новосибирск			

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Отметка низа или лотка трубы	159.00
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние, м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

165.200	165.200	165.100	165.100	165.050	164.900	164.170	164.160	163.700	163.800
Трубы напорные полиэтиленовые ПНД ПЭ 80 SDR26 Ø 160x6.2 ГОСТ 18599-2001									
Естественное									
0.0065					0.013				
61.00					76.00				
3.00					19.00				
19.00					115.00				
ВЫГ1 УП1					УП2				
Нейтрализаторная									



Отметки и местоположение всех существующих коммуникаций уточнить по месту.

214П-2013-НК

Проектирование наружной производственной канализации К 3 от Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе № 34 производственной площадки ул. Планетная, 32

Наружные сети водоотведения

Профиль К3, Мг 1:1000, Мв 1:100.

ПСК ООО "Алион"  
г. Новосибирск

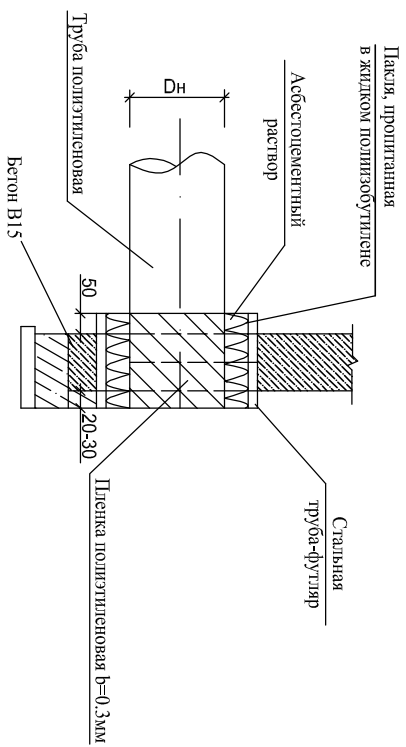
Изм.	№уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Коготков				09.13
Проверил	Васистов				09.13
Н.контр.	Марченко				09.13



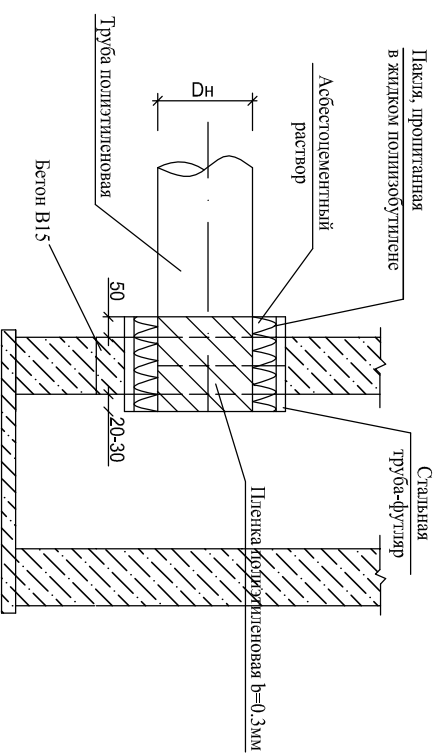
Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ДЕТАЛЬ ПРОКЛАДКИ ПОЛИСТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ  
ЧЕРЕЗ Ж/Б СТЕНЫ



ДЕТАЛЬ ПРОКЛАДКИ ПОЛИСТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ  
ЧЕРЕЗ Ж/Б ПРИЯМОК



Изм.	№уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Коротков	Коротков			09.13
Проверил	Васистов	Васистов			09.13
Н.контр.	Марченко				09.13

214П-2013-НК

Проектирование наружной производственной канализации К 3 от Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе № 34 производственной площадки ул. Планетная, 32

Наружные сети водоотведения

Узлы и детали наружной производственной канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ПСК ООО "Алион"  
г.Новосибирск

Копировал

А3

Поз.	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
	<u>Сети КЗ</u>							
	Труба напорная из полиэтилена:	ГОСТ18599-2001						
1	ПЭ80 SDR 26—160x6,2 ГОСТ 18599-2001				м	142,0	3,03	
2	ПЭ80 SDR 26—315x12,1 ГОСТ 18599-2001				м	105,0	11,6	Футляр
3	Отвод 45 <sup>0</sup> ПЭ100-SDR 26, DN50	ТУ-2248-005-59355492-2005			шт	2	1,0	
4	Отвод 60 <sup>0</sup> ПЭ100-SDR 26, DN50	ТУ-2248-005-59355492-2005			шт	2	1,0	
	Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-91						
	Труба 377x9,0 ГОСТ10704-91							
	Б—20 ГОСТ10705-80*							
5	L=3,00 м				шт	1	490,10	Футляр
6	L=19,00 м				шт	1	1551,70	Футляр
7	L=10,00 м				шт	1	133,30	Футляр
8	Отвод 60 <sup>0</sup> -377x9.0	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
9	Отвод 45 <sup>0</sup> -377x9.0	В20 ГОСТ 1050-88*			шт	2		
10	Изоляция стальной трубы в сальнике на входе в ж/б :							
	– пакля ленточная, просмолённая				кг	1,0		
	– асбестоцементный раствор				м <sup>3</sup>	0,01		
11	Объем бетона на устройство приемка				м <sup>3</sup>	1,0		

						<b>214П-2013-НК.С</b>			
						Проектирование наружной производственной канализации КЗ от Корпуса № 1 к нейтрализатору в Корпусе № 34 производственной площадки ул. Планетная, 32			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Коготков			09.13		Р	1	1
Проверил		Вастистов			09.13				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.			
Н.контр.		Марченко			09.13				ПСК ООО «Алион», г. Новосибирск