



ПОЛИМЕРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Применение ПАТ
на обвязке объектов нефтедобычи



Россия, 620085, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 212, офис 225,
Телефон/Факс: +7 (343) 295-70-01, 295-82-60, 295-73-06
E-MAIL: POLIMAK@INBOX.RU
WWW.POLIMAK.RU





Месторождение	"Куединское"
Цех	УППН "Куеда"
Наименование объекта, дата ввода	Водовод пластовой вода от баков РВС, ноябрь 2009 года.
Перекачиваемая среда	Подтоварная вода с примесями кислот, солями.
Рабочее давление, МПа	1,0-1.6
Т, С°	20-25
Температура окружающей среды, С°	+30 – 50
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	Ст20 , стальные трубы с эмалированным покрытием.
Срок службы стальных труб	До 1 года.
Применяемый материал,	Полимерно-армированные трубы ПАТ330 в изоляции из пенополиуретана и оболочкой из оцинкованной стали.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.



Месторождение	"Кумколь"
Наименование объекта, дата ввода	Нефтесборный коллектор, декабрь 2007 года.
Перекачиваемая среда	Нефтегазовая эмульсия.
Рабочее давление, МПа	до 3,5
T, C°	20–25
Температура окружающей среды, C°	+50 – 55
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	09Г2С, СТ20ФЧА.
Срок службы стальных труб	2–3 года.
Применяемый материал	Полимерно-армированные трубы ПАТ 225, 175.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.



Месторождение	"Баганское"
Цех	УПН "Баган"
Наименование объекта, дата ввода	Водовод пластовой вода от баков РВС, август 2010 г.
Перекачиваемая среда	Подтоварная вода с примесями кислот, солями.
Рабочее давление, МПа	0,3–1.6
T, С°	20–30
Температура окружающей среды, С°	+30 – 50
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	09Г2С, антикоррозионные стали
Срок службы стальных труб	2-3 года.
Применяемый материал	Полимерно-армированные трубы ПАТ330, 225, 175.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.



Месторождение	"Салюкинское"
Цех	ДНС "Салюка"
Наименование объекта, дата ввода	Водовод пластовой вода от баков РВС, декабрь 2009 года.
Перекачиваемая среда	Подтоварная вода с примесями кислот, солями.
Рабочее давление, МПа	до 1,6
Т, С°	20–30
Температура окружающей среды, С°	+30 – 50
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	09Г2С, антикоррозионные стали.
Срок службы стальных труб	2–3 года.
Применяемый материал	Полимерно-армированные трубы ПАТ 175.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.



Наименование объекта, дата ввода	Прирельсовая база химикатов и ГСМ БПТО и КО, март 2004 г.
Перекачиваемая среда	Соляная кислота, 25%.
Рабочее давление, МПа	0,3–0,6
Т, С°	10+20
Температура окружающей среды, С°	+35 -50
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	Нержавеющая сталь.
Срок службы стальных труб	0,5–2 года.
Применяемый материал	Полимерно-армированные трубы ПАТ225, 140, 95.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.



Наименование объекта, дата ввода	Солерастворный узел БПО НГДУ “Быстринскнефть”, октябрь 2014 года
Перекачиваемая среда	Солевой раствор
Рабочее давление, МПа	до 1 Мпа
Т, С°	до 35
Температура окружающей среды, С°	В помещении - до +25, снаружи -55 +35
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	Антикоррозионная сталь.
Срок службы стальных труб	2-3 года.
Применяемый материал	ПАТ140, 175.
Срок службы ПАТ (расчетный)	До 50 лет.



Месторождение	«Северное – Хоседаюкское»
Наименование объекта, дата ввода	Низконапорный водовод ПАТ-330 (от ФД100 №1, №2 через РВС-1000 до МКНС). Апрель 2013 г.
Перекачиваемая среда	Подтоварная вода
Рабочее давление, МПа	до 0,6
Т, С°	50
Температура окружающей среды, С°	+30 -50
Вид агрессивного воздействия	Химическая коррозия.
Ранее применяемые материалы	09Г2С
Срок службы стальных труб	2 – 3 года.
Применяемый материал	Полимерно- армированные трубы ПАТ 300.
Срок службы ПАТ (расчетный)	50 лет.