

утверждаю
 Главный инженер ОАО «ЯТЭК»
 А.В. Ильиных
 «14» ноября 2014 г.

Техническое задание на полупогружные насосы.

Объект строительства: «Установка комплексной подготовки газа УКПГ-1.

Расширение»

№ п/п	Наименование	Опросный лист	Ед. Изм.	Кол-во
1	Электронасосный агрегат НЦСГ-Е-12,5-650-ПЗ,5-А-Ш-УХЛ1 или аналог. 1. Насос в полном объеме в сборе, на опорной плите сталь 09Г2С в комплекте с крепежом. Присоединительные размеры опорной плиты насоса по ГОСТ 12815-80 Ду800, Ру1,6 МПа, исп. 4, согласуется с заказчиком. 2. Фланцы на нагнетании насоса исполнения 2-3 ГОСТ12815-80, тип по ГОСТ 12821-80 с крепежом, прокладками типа ПМБ.	ПСД-09-2011-01-04-ОЛ5	Шт.	1
2	Электронасосный агрегат НЦСГ-Е-12,5-650-П4,1-А-Ш-УХЛ1 или аналог. 1. Насос в полном объеме в сборе, на опорной плите сталь 09Г2С в комплекте с крепежом. Присоединительные размеры опорной плиты насоса по ГОСТ 12815-80 Ду800, Ру0,6 МПа, исп. 4, согласуется с заказчиком. 2. Фланцы на нагнетании насоса исполнения 2-3 ГОСТ12815-80, тип по ГОСТ 12821-80 с крепежом, прокладками типа ПМБ.	ПСД-09-2011-01-1.4,1.5-ТХ.ОЛ1	Шт.	2
Итого:				3

1. Качество и комплектность должны соответствовать назначению продукции, требованиям, предъявляемых к техническим характеристикам оборудования в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Качество поставляемого оборудования должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ в РФ и требованиям опросного листа.
3. Перечень обязательной технической документации:
 - сертификат соответствия (или декларация) Техническому Регламенту Таможенного Союза (ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»), Технические условия завода – изготовителя;
 - экспертиза промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО; (для оборудования включенного в перечень ФЗ №116)
 - сертификат на взрывозащищенное оборудование.
4. Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 2014 г.

Запрещена поставка оборудования:

- б/у - бывшего в употреблении (эксплуатации);
- после капитального или восстановительного ремонта;
- восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.

5. Перечень прилагаемой в комплекте с оборудованием обязательной технической документации:

- руководство по эксплуатации оборудования и технических средств;
- формуляр насоса;
- паспорт насосного агрегата, паспорт электродвигателя;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации, установке и монтажу;
- чертежи с указанием габаритных, присоединительных и установочных размеров;
- спецификация;
- комплектовочная ведомость;
- сертификат качества на материалы.

Вся вышеуказанная техническая документация должна предоставляться на русском языке.

6. Требования к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара:

- обеспечить технологическое оборудование комплектом ЗИП на 24 месяца эксплуатации;
- наличие заводских бирок на оборудовании, согласно требований правил.

7. Гарантийный срок 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

8. Срок поставки 120 календарных дней с момента заключения договора.

9. Место поставки: п. Кысыл-Сыр, Вилюйский район, Республика Саха (Якутия)

Составил:

Специалист 1к. ОКСЯР

Согласовано:

/ Директор по КСЯР

Главный механик

Шараборин М.Г.

Голованов В.И.

Кияшко Д.В.

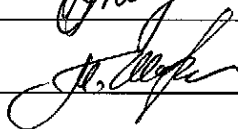
Опросный лист ПСД 09-2011-01-04-ТХ.ОЛ5
заказа насосного оборудования

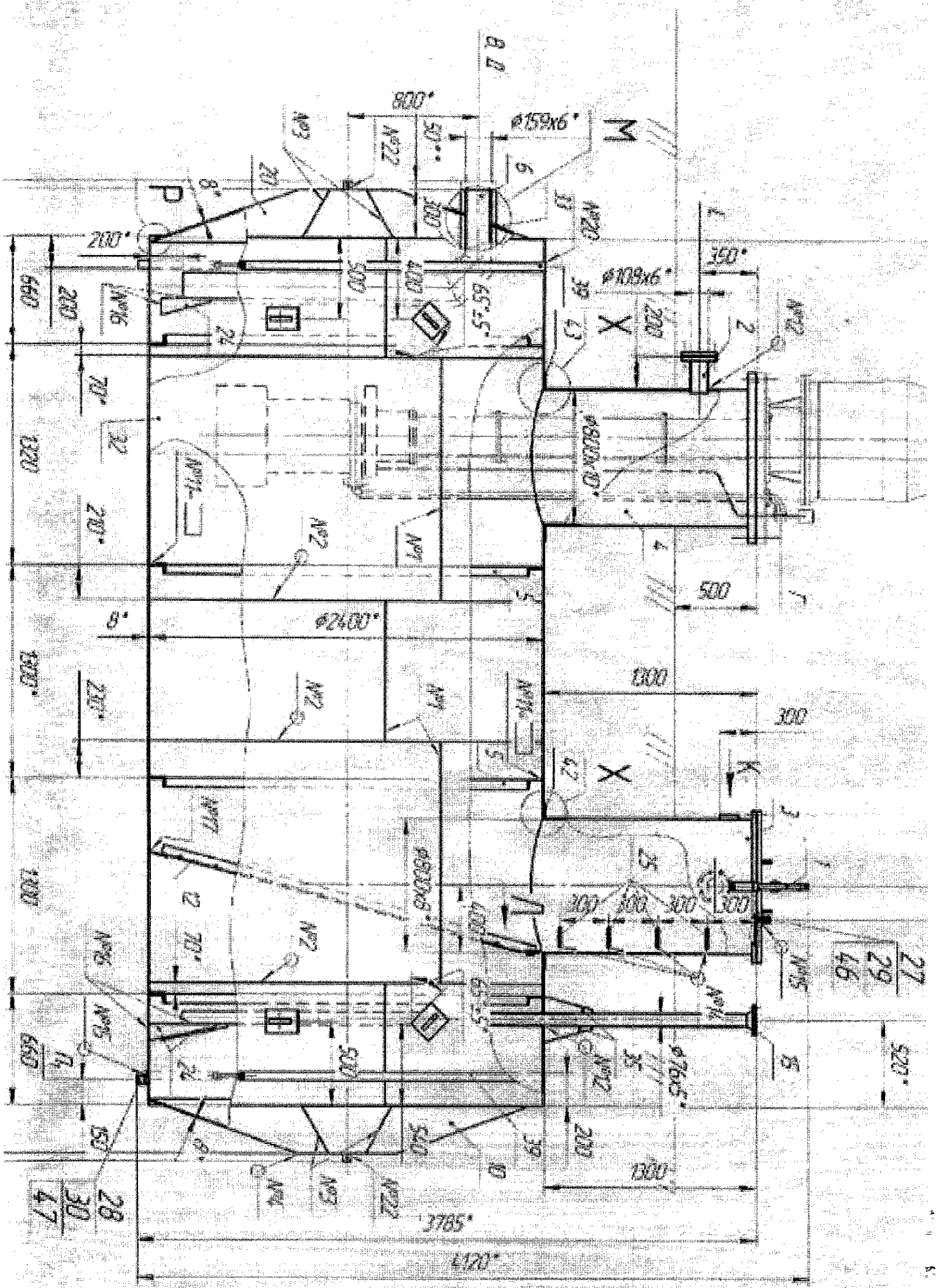
Заказчик ОАО ЯТЭК

Количество 1 шт. НЦСГ-Е-12,5-650-ПЗ,5-А-Ш-УХЛ1

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размер- ность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ		
1.1	Подача	м ³ /ч	12,5
1.2	Напор	м	650
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см ²	0,07/6
1.4	Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка)	м	3,5
1.5	Режим работы		Периодический
2	ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА		
2.1	Наименование перекачиваемой среды	Нестабильный конденсат	
2.2	Содержанием твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	-
2.2.2	Размеры частиц (образивных/необразивных)	мм	-
2.3	Рабочая температура, t _p	°C	От -40 до +40 °C
2.4	Вязкость (кинематическая) при t _p	Сст (мм ² /с)	0,4130
2.5	Плотность при t _p	кг /см ³	645-750
3	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)		
3.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
3.2	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		В-1г
3.3	Категория и группа взрывоопасных смесей по ПУЭ по ГОСТ 12.1.011-78 (ГОСТ РР.51330.19-99)		IIА-ТЗ
3.4	Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	да/нет	нет
4	ПРИВОД		
4.1	Напряжение, количество фаз	В	380/3
4.2	Частота сети		50Гц
4.3	Исполнение		взрывозащищенное

ОЛ согласован

 Д. В. Киселев.
 М. Ф. Киселев.



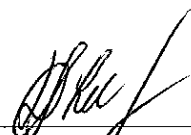
Опросный лист ПСД-09-2011-01-1.4,1.5-ТХ-ОЛ
заказа насосного оборудования

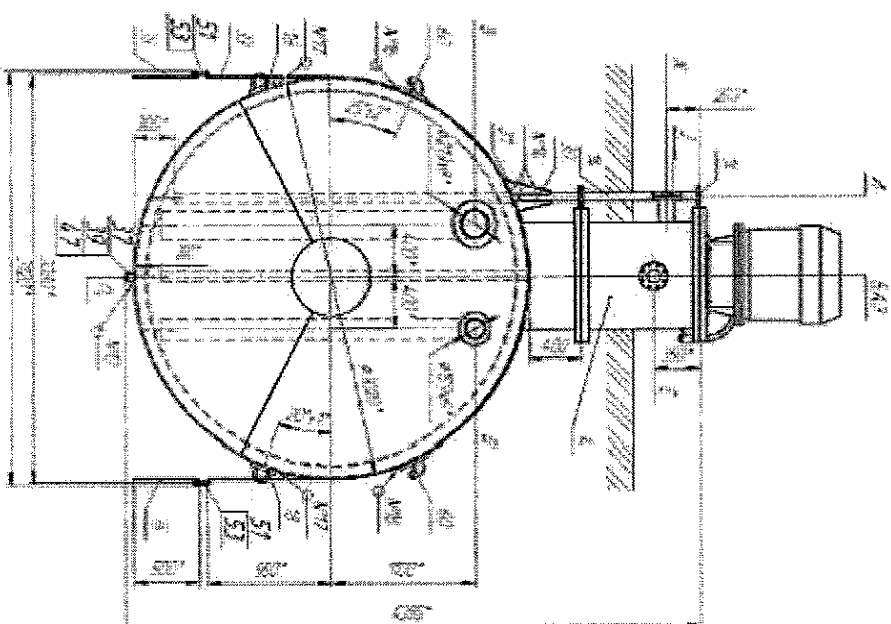
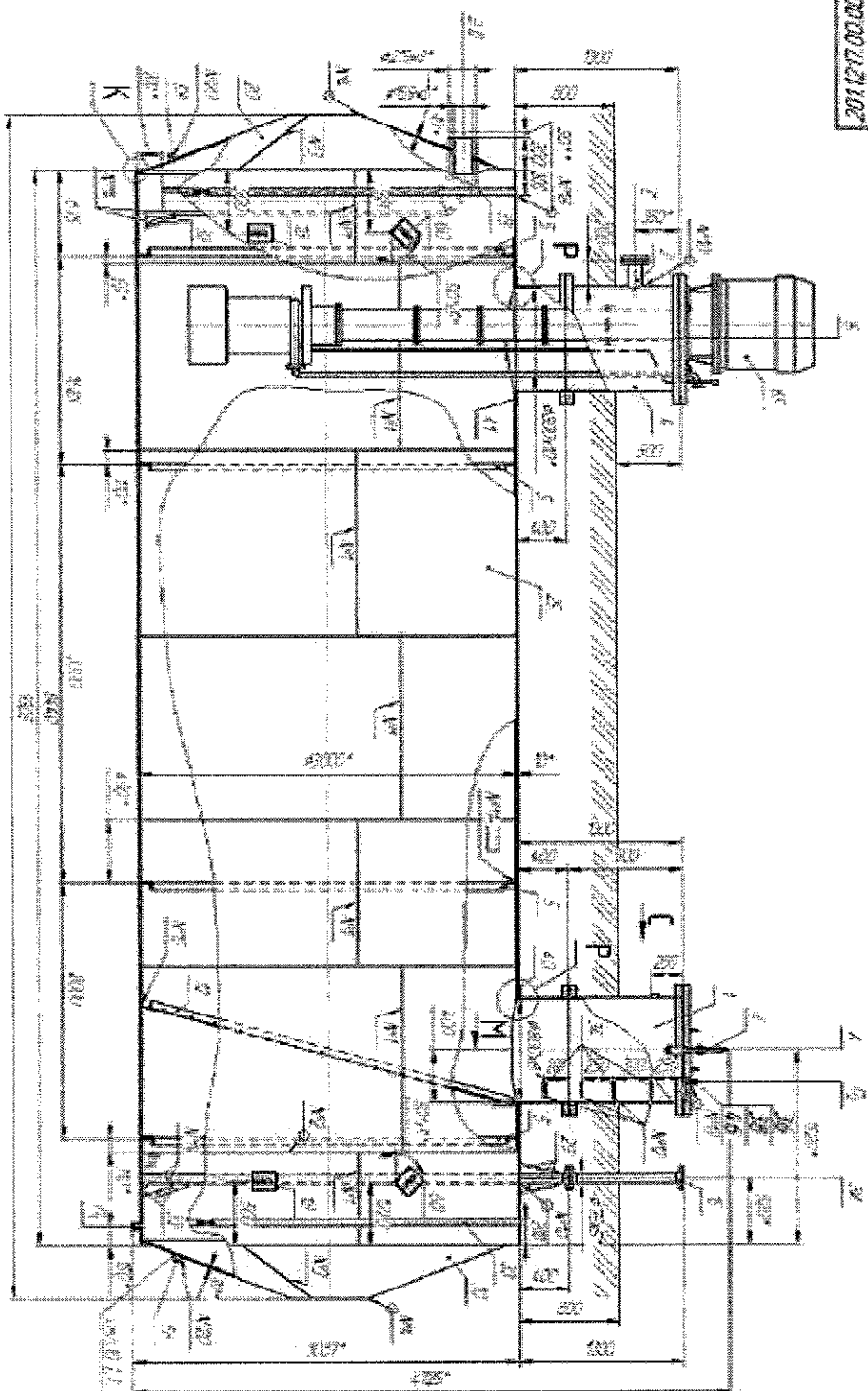
Заказчик ОАО ЯТЭК

Количество 2 шт. НЦСГ-Е-12,5-650-П4,1-А-III-УХЛ1

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размер- ность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ		
1.1	Подача	м ³ /ч	12,5
1.2	Напор	м	650
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см ²	0,07/6
1.4	Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка)	м	4,1
1.5	Режим работы		Периодический
2	ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА		
2.1	Наименование перекачиваемой среды	Нестабильный конденсат	
2.2	Содержанием твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	-
2.2.2	Размеры частиц (образивных/необразивных)	мм	-
2.3	Рабочая температура ,tr	°C	От -40 до +80 °C
2.4	Вязкость (кинематическая) при tr	Сст (мм ² /с)	0,4130
2.5	Плотность при tr	кг /см ³	645-750
3	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)		
3.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
3.2	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		В-1г
3.3	Категория и группа взрывоопасных смесей по ПУЭ по ГОСТ 12.1.011-78 (ГОСТ РР.51330.19-99)		IIА-ТЗ
3.4	Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	да/нет	нет
3.5	Температура окружающей среды		От -61 до +45°С
4	ПРИВОД		
4.1	Напряжение, количество фаз	В	380/3
4.2	Частота сети		50Гц
4.3	Исполнение		взрывозащищенное

ОЛ согласован

 А.В. Кузнецов,
 В.И. Красовский



Abstract

2000

Index	Site	Area	Height	Volume	Weight
1	Site 1	100	10	1000	1000
2	Site 2	200	20	2000	2000
3	Site 3	300	30	3000	3000
4	Site 4	400	40	4000	4000
5	Site 5	500	50	5000	5000
6	Site 6	600	60	6000	6000
7	Site 7	700	70	7000	7000
8	Site 8	800	80	8000	8000
9	Site 9	900	90	9000	9000
10	Site 10	1000	100	10000	10000