

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.1****для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>Н-1</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м³/час	25
1.2	Напор	м.ст.ж.	10
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Акриловая кислота</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Акриловая кислота – 100 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	17÷25
2.3	Содержание твердых частиц, %, не более		нет
2.4	Динамическая вязкость, при $t_p$	мПа·с (сП)	1,1÷1,44
2.5	Плотность при $t_p$	кг/м³	1015÷1051
2.6	Температура вспышки	°C	48 (з.т.), 54 (о.т.)
2.7	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	0,4
2.8	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	склонна к полимеризации, при 13-14 °C кристаллизуется
2.9	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		3
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>герметичное или двойное торцовое</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		наружная установка под навесом
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		минус 41 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У2
4.4	Класс зоны по ПУЭ		В-Іг
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		ІІВТ2 по акриловой кислоте
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Да
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет
<b>5</b>	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Взрывобезопасное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP55 (по ГОСТ 14254-96)

6	Материал проточной части	Сталь нержавеющая
7	Комплектность поставки	Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)	Нет
9	Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)	Да
10	Технологический процесс, для которого заказывается насос	Слив акриловой кислоты из танка-контейнера (автоцистерны) и подача ее в емкость хранения
11	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист	ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23

(дата заполнения)

Согласовано

Составил  
Нач МТО

Лобанова  
Табашникова

25.07.12	Г
25.07.12	Г

П. МЕХАНИК

Рыженков Сергей Владимирович



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.2**  
**для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>H-2</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м³/час	6,3
1.2	Напор	м.ст.ж.	10
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Акриловая кислота</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Акриловая кислота - 100
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	17÷25
2.3	Содержание твердых частиц, %, не более		нет
2.4	Динамическая вязкость, при $t_p$	мПа·с (сП)	1,1÷1,44
2.5	Плотность при $t_p$	кг/м³	1015÷1051
2.6	Температура вспышки	°C	48 (з.т.), 54 (о.т.)
2.7	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	0,4
2.8	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	склонна к полимеризации, при 13-14 °C кристаллизуется
2.9	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		3
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>герметичное или двойное торцовое</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отапливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		В-Ia
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		II BT2 по акриловой кислоте
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет
<b>5</b>	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Взрывобезопасное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP55 (по ГОСТ 14254-96)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.2**  
**для подбора насосного оборудования**

Наименование параметра (характеристики)			
6	Материал проточной части		Сталь нержавеющая
7	Комплектность поставки		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)		да
9	Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)		Да
10	Технологический процесс, для которого заказывается насос	Перекачка акриловой кислоты из емкости хранения в смеситель раствора кислот	
11	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист	ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23	

Подпись заказчика:

Технический директор

(должность)

(подпись)

Р.Р. Колтун

(фамилия, и., о.)

(дата заполнения)

Подпись проектной организации:

ГИП

(должность)

(подпись)

А.П. Каплин

(фамилия, и., о.)

26.07.18

(дата заполнения)

Согласовано

Составил

Лобанова

Механик

45.07.18

Гл. механик

Рыженков С.А.

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18

26.07.18



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.3**  
**для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>H-3</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м <sup>3</sup> /час	25
1.2	Напор	м.ст.ж.	15
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		Раствор макромономера VPEG-2400
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Макрономер VPEG-2400-60 %; вода – 40 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	20÷30
2.3	Размер твердых частиц	мм	0,1
2.4	Процент твердых частиц	%, масс.	0,0001
2.5	Кинематическая вязкость при $t_p$	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	300÷500
2.6	Плотность при $t_p$	кг/м <sup>3</sup>	1050
2.7	Температура вспышки	°C	-
2.8	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	не более 6 (по воде)
2.9	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	склонна к полимеризации
2.10	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		4
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		одинарное торцовое со вспомогательным уплотнением
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отопливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		П-IIa
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		-
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.3**  
**для подбора насосного оборудования**

Наименование параметра (характеристики)			
5	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Общепромышленное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP44 (по ГОСТ 14254-96)
6	<b>Материал проточной части</b>		Сталь нержавеющая
7	<b>Комплектность поставки</b>		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	<b>Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)</b>		Нет
9	<b>Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)</b>		Да
10	<b>Технологический процесс, для которого заказывается насос</b>		Перекачка водного раствора макромомера VPEG-2400
11	<b>Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист</b>		ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23

Подпись заказчика:  
 Технический директор

(должность)

(подпись)

Р.Р. Колтун

(фамилия, и., о.)

(дата заполнения)

Подпись проектной организации:

ГИП

(должность)

(подпись)

(подпись)

А.П. Каплин

(фамилия, и., о.)

26.07.18

(дата заполнения)

Согласовано

Составил

Нач МТО

Зам.нач МТО

Рыженков

Гл. механик

Лобанова

Табашникова

Александров

Рыженков



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.4****для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>Н-4</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м <sup>3</sup> /час	25
1.2	Напор	м.ст.ж.	12
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Вода обессоленная</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Вода – 100 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	17 ÷ 36
2.3	Содержание твердых частиц, %, не более		нет
2.4	Кинематическая вязкость при $t_p$	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	1
2.5	Плотность при $t_p$	кг/м <sup>3</sup>	1000
2.6	Температура вспышки	°C	-
2.7	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	не более 6
2.8	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	не склонна
2.9	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		-
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>сальниковое или одинарное торцовое</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отопливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		П-IIa
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		-
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет
<b>5</b>	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Общепромышленное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP44 (по ГОСТ 14254-96)

6	Материал проточной части		Сталь нержавеющая
7	Комплектность поставки		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)		Нет
9	Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)		Да
10	Технологический процесс, для которого заказывается насос	Перекачка обессоленной воды	
11	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист	ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23	

(дата заполнения)

Согласовано

**Составил**

U.S. MTC

01/11/15

Побанова

Табачников

**Содержание**

25.02.18

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

88	20,671.5	78	2750
----	----------	----	------

ГП механік

٤٢

5

**Рыженков**

CONFIDENTIAL

---



2018

[illegible]

1

2008

+



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.7****для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>H-7</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м <sup>3</sup> /час	25
1.2	Напор	м.ст.ж.	15
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Поликарбоксилаты</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Поликарбоксилат - 45÷50 %; вода – 50÷55 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	20÷30
2.3	Размер твердых частиц	мм	0,1
2.4	Процент твердых частиц	%, масс.	0,0001
2.5	Кинематическая вязкость при $t_p$	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	300÷800
2.6	Плотность при $t_p$	кг/м <sup>3</sup>	1080
2.7	Температура вспышки	°C	-
2.8	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	не более 6 (по воде)
2.9	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	кристаллизуется при температуре от минус 10 до минус 2 °C
2.10	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		4
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>одинарное торцовое со вспомогательным уплотнением</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отапливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		П-IIa
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		-
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет
<b>5</b>	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.7**  
**для подбора насосного оборудования**

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Общепромышленное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP44 (по ГОСТ 14254-96)
6	Материал проточной части		Сталь нержавеющая
7	Комплектность поставки		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)		Нет
9	Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)		Да
10	Технологический процесс, для которого заказывается насос	Перекачка поликарбонилатов	
11	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист	ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23	

Подпись заказчика:

Технический директор

(должность)

(подпись)

Р.Р. Колтун

(фамилия, и., о.)

(дата заполнения)

Подпись проектной организации:

ГИП

(должность)

(подпись)

А.П. Каплин

(фамилия, и., о.)

26.07.13

(дата заполнения)

Согласовано

Составил

Нач МТО

Зам.нач МТО

Лобанова

Табашникова

Алексеев

Гл. механик

Рыженков

Р.Р. Колтун

Р.Р. Колтун



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.10**  
**для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>H-10</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м <sup>3</sup> /час	25
1.2	Напор (максимальный)	м.ст.ж.	15
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Поликарбоксилаты</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Поликарбоксилат - 45÷50 %; вода – 50÷55 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	20÷30
2.3	Размер твердых частиц	мм	0,1
2.4	Процент твердых частиц	%, масс.	0,0001
2.5	Кинематическая вязкость при $t_p$	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	300÷800
2.6	Плотность при $t_p$	кг/м <sup>3</sup>	1080
2.7	Температура вспышки	°C	-
2.8	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	менее 1
2.9	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	кристаллизуется при температуре от минус 10 до минус 2 °C
2.10	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		4
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>одинарное торцовое со вспомогательным уплотнением</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отапливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		П-IIa
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		-
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.10**  
**для подбора насосного оборудования**

**Наименование параметра**  
**(характеристики)**

<b>5</b>	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Общепромышленное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP44 (по ГОСТ 14254-96)
<b>6</b>	<b>Материал проточной части</b>		Сталь нержавеющая
<b>7</b>	<b>Комплектность поставки</b>		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
<b>8</b>	<b>Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)</b>		Нет
<b>9</b>	<b>Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)</b>		Да
<b>10</b>	<b>Технологический процесс, для которого заказывается насос</b>	Перекачка поликарбосилатов	
<b>11</b>	<b>Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист</b>	ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23	

Подпись заказчика:

Технический директор

(должность)

(подпись)

Р.Р. Колтун

(фамилия, и., о.)

(дата заполнения)

Подпись проектной организации:

ГИП

(должность)

(подпись)

А.П. Каплин

(фамилия, и., о.)

26.07.13

(дата заполнения)

Согласовано

Составил

Нач МТО

Зам.нач МТО

Лобанова

Табашникова

Алексеев

Михайлов

Борисов

Борисов

Гл. механик

Борисов

Борисов

Рыженков

Борисов

Борисов



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.11**  
**для подбора насосного оборудования**

Тип насоса: центробежный

<b>Наименование параметра (характеристики)</b>			
	<b>Позиция по схеме</b>		<b>H-11</b>
	<b>Количество</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Функциональные характеристики</b>		
1.1	Расход	м <sup>3</sup> /час	6.3
1.2	Напор	м.ст.ж.	15
1.3	Допустимый кавитационный запас	м.ст.ж.	-
<b>2</b>	<b>Перекачиваемая среда</b>		<b>Поликарбоксилаты</b>
2.1	Состав, массовая концентрация всех компонентов	% (масс.)	Поликарбоксилат - 45÷50 %; вода – 50÷55 %
2.2	Рабочая температура, $t_p$	°C	20÷30
2.3	Размер твердых частиц	мм	0,1
2.4	Процент твердых частиц	%, масс.	0,0001
2.5	Кинематическая вязкость при $t_p$	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	300÷800
2.6	Плотность при $t_p$	кг/м <sup>3</sup>	1080
2.7	Температура вспышки	°C	-
2.8	Давление упругости паров при $t_p$	кПа	менее 1
2.9	Склонность к кристаллизации, полимеризации	°C	кристаллизуется при температуре от минус 10 до минус 2 °C
2.10	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		4
<b>3</b>	<b>Уплотнение вала</b>		<b>одинарное торцовое со вспомогательным уплотнением</b>
<b>4</b>	<b>Условия эксплуатации</b>		
4.1	Место установки		отапливаемое помещение
4.2	Температура окружающего воздуха (min/max)		плюс 17 ÷ плюс 36
4.3	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У4
4.4	Класс зоны по ПУЭ		П-IIa
4.5	Категория и группа взрывоопасной смеси		-
4.6	Режим работы		периодический
4.7	Обогрев корпуса	Да/нет	Нет
4.8	Необходимость установки средств измерений (КИП) и автоматики для обеспечения безопасной работы	Да/нет	Нет

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ТХ.ОЛ2.11**  
для подбора насосного оборудования

Наименование параметра (характеристики)			
5	<b>Исполнение электродвигателя</b>		
5.1	Напряжение (В), частота тока (Гц)		380 В, 50 Гц
5.2	Исполнение электродвигателя (общепромышленное/взрывобезопасное)		Общепромышленное. Оболочка со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP44 (по ГОСТ 14254-96)
6	<b>Материал проточной части</b>		Сталь нержавеющая
7	<b>Комплектность поставки</b>		Ответные фланцы, прокладки, крепежные изделия
8	<b>Дополнительная комплектация частотным регулятором (Да/Нет)</b>		Нет
9	<b>Необходимость наличия сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013 (Да/Нет)</b>		Да
10	<b>Технологический процесс, для которого заказывается насос</b>		Залив готового продукта (поликарбонилаты) в кубитейнеры
11	<b>Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист</b>		ЗАО «НХП», г. Дзержинск, Нижегородская обл. Тел. (8313) 32-85-23

Подпись заказчика:

Технический директор

(должность)

(подпись)

Р.Р. Колтун

(фамилия, и., о.)

(дата заполнения)

Подпись проектной организации:

ГИП

(должность)

(подпись)

А.П. Каплин

(фамилия, и., о.)

26.07.18

(дата заполнения)

Согласовано

Составил

Нач МТО

Зам.нач МТО

Рыженков

Гл. механик

Лобанова

Табачникова

Алексеев

Алексеев

Алексеев