

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО «Транснефть – Прикамье»

В.С. Решетников

2022 г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Наименование оборудования	-	Ангар сборно-разборный 78,5x12x7м
2	Назначение	-	Складские помещения
3	Район установки, пункт доставки	-	РТ, МО, г. Альметьевск НПС-3
4	Температура наружного воздуха (не менее/не более)	ОС	-40/+40
5	Габаритные размеры каркаса ангара:		
5.1	Ширина (не менее)	м.	12
5.2	Длина (не менее)	м.	78,5
5.3	Высота по коньку (не менее)	м.	7
6	Блок-бокс склад	-	Предусмотреть ограждающие конструкции из сэндвич панелей толщ 100 мм согласно схемы и предусмотреть глухие перегородки в помещении хранения очистных устройств (Приложение 1) Категорию складских помещений по взрыво-пожарной и пожарной опасности принять не выше В1.
7	Металлокаркас	-	Ферменного типа из стали. Сварные соединения выполняются в соответствии с ГОСТ 23118-99, СНиП II-23-81 Каркас покрывается специальным атмосферостойким защитно-декоративным покрытием. Соединение элементов каркаса – болтовое. Конструкция сборно-разборное.

Согласование	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Хафизов А.С.		
Проверил	Нурутдинов Р.М.		
Согласовано	Сидоров А.Н.		

ОЛ-ОКС-10-02-04-2021 НПС-3

Ангар сборно-разборный 78,5x12x7м

Стадия	Лист	Листов
	1	9

Типовой опросный лист 1



kaz09029a768bd948b1
ТПК-10-03-02-6543

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
8	Материал покрытия	-	Стеновые и кровельные Сэндвич-панели Цвет синий RAL 5005
9	Сэндвич-панели	-	Трехслойные: наружные стальные листы и негорючий наполнитель, не горючесть в соответствии с ГОСТ 30244-94 Утеплитель стеновой 100 мм, кровельный 120 мм. Цвет белый RAL 9003
10	Ворота	-	Ворота механические подъемно-секционные «DOORHAN» (либо эквивалент) со встроенными калитками. Цвет синий RAL 5005, Промышленные секционные с механическим приводом, имеют устройства, препятствующие их самопроизвольному закрыванию и систему жесткой фиксации в открытом состоянии с соблюдением высоты эвакуационного выхода не менее 2 м. Нормальное положение ворот – закрытое. Расположение на одной боковой стороне. Калитки с механизмами для самозакрывания.
10.1	Количество ворот	шт.	11
10.2	Требования к воротам		С жесткой фиксацией в открытом состоянии с соблюдением высоты эвакуационного выхода не менее 2 м
10.3	Размер ворот, (ШхВ) (не менее)	м.	3,6м x 4м
10.4	Калитка	-	Размер 0,9x2,2 м в свету и высотой порога не более 50 мм. С механизмами для самозакрывания.
13	Требуемая температура внутри ангара при min температуре на улице (не более/не менее)	0С	+25/+5
14	Система пожарной сигнализации	-	Извещатели (пламени) не менее двух в каждое помещение, приемно-контрольный охранно-пожарный прибор, оповещатели звуковые, кабельная сеть, извещатели пожарные ручные (ИПР) снаружи здания возле входов, речевые

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
			оповещатели с зонным усилителем для интеграции в общеобъектовую систему. Предусмотреть оснащение всех выходов световыми табло «Выход»
15	Система вентиляции	-	Предусмотреть естественную вентиляцию с монтажом дефлекторов с механизмом ручного открытия и закрытия. Монтаж вентиляции произвести в соответствии со СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы здания СНиП 3.05.01-85). Для компенсации естественной вытяжной вентиляции предусмотреть естественную приточную вентиляцию. Тепловую нагрузку на нагрев воздуха, поступающего в системы естественной приточной вентиляции предусмотреть как добавочную тепловую нагрузку к нагрузке системы отопления.
16	Система освещения, электрообеспечения и отопления	-	<p>Ящик силовой, вводно-распределительное устройство, общее освещение ангара светодиодными светильниками DCI ДПП 17 INDUSTRY 103-13500-5000-IP66, (либо эквивалент), силовые и распределительные сети, розетки по периметру 220 В. В качестве аварийного освещения применить светодиодные светильники со встроенными аккумуляторами.</p> <p>Предусмотреть внутреннюю разводку системы теплоснабжения здания ангара из металлической трубы не менее Ду 32 с возможностью последующего подключения к наружным тепловым сетям НПС. Способ прокладки тепловой сети на существующей эстакаде с шагом опор 3 м. Тепловую нагрузку здания принять с учетом тепловой нагрузки системы отопления и добавочной нагрузки системы отопления на нагрев инфильтрующегося воздуха естественной системы приточной вентиляции. Нагрузку на теплоснабжение здания принять</p> <p>Не менее 0,217 гкал/ч</p> <p>Предусмотреть поставку кабельной</p>

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
			<p>продукции марки ВБбШвнг сечением не менее 95мм² длиной 400 м для подключения здания к КТП 2х400кВА МНС, комплектно со зданием ангара.</p> <p>Предусмотреть устройство внутренней системы заземления здания ангара.</p> <p>Общая электрическую нагрузку принять 20кВт.</p> <p>Для освещения прилегающей территории предусмотреть светодиодные светильники на фасаде ангара.</p>
17	Пуско-наладочные и шеф-монтажные работы силами поставщика	-	Да
18.1	Кран балка	шт	5
18.1.1	Тип	-	Подвесная мостовая однобалочная грузоподъёмностью 1 тн
18.1.2	Нормативный документ	—	ГОСТ 7890-93
18.1.3	Грузоподъёмность (не менее)	т	1,0
18.1.4	Пролет (не менее)	м	5,0
18.1.5	Полная длина крана (не менее)	м	3,6
18.1.6	Высота подъема (не менее)	м	6,0
18.1.7	Привод	—	ручной
18.1.8	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	—	У4
18.1.9	Место установки	—	в отапливаемом помещении
18.1.10	Сейсмостойкость по шкале MSK-64	балл	7
18.1.11	Температура воздуха в помещении	°С	От плюс 5

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
18.1.12	Абсолютная минимальная температура наружного воздуха (не менее)	°С	минус 47,5
18.1.13	Исполнение по взрывозащите	—	общепромышленное
18.1.14	Класс взрывоопасной зоны в месте установки	—	Д
18.1.15	Группа взрыво-, пожароопасной смеси в месте установки	—	—
18.1.16	Управление краном	—	С пола
18.1.17	Режим работы по ГОСТ 25546-82	—	1К
18.1.18	Тип подкранового пути	—	двутавр 24М (г/п до 1т) (подвесной мостовой однобалочный)
18.1.19	Требования к конструкции	—	—
18.1.20	Ресурс до капитального ремонта, не менее	ч	25000
18.1.21	Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69	—	ОЖ1
18.1.22	Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23170-78	—	С
18.1.23	Условия хранения по ГОСТ 15150-69	—	Ж1
18.1.24	Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя со дня отгрузки, не менее	мес.	12
18.1.25	Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, не менее	мес.	24
18.1.26	Требования к комплектности поставки	—	В комплект ручного крана должны входить: балка пролетная -1 шт.; таль ручная - 1 шт.; балка концевая - 2 шт.;

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
			раскосы - 1 комплект. К ручному крану должны быть приложены: паспорт; товаросопроводительная документация; паспорт тали; чертежи общего вида, руководство по эксплуатации.
18.2	Кран балка	ШТ	3
18.2.1	Тип	—	Подвесная мостовая однобалочная грузоподъемностью 3 тн
18.2.2	Нормативный документ	—	ГОСТ 7890-93
18.2.3	Грузоподъемность (не менее)	т	3,0
18.2.4	Пролет (не менее)	м	12,5 – 1шт 10,0 – 1шт 6,0 -1шт
18.2.5	Полная длина крана (не менее)	м	3,6
18.2.6	Высота подъема (не менее)	м	5,0
18.2.7	Привод	—	ручной
18.2.8	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	—	У4
18.2.9	Место установки	—	в отапливаемом помещении
18.2.10	Сейсмостойкость по шкале MSK-64	балл	7
18.2.11	Температура воздуха в помещении	°С	От плюс 5
18.2.12	Абсолютная минимальная температура наружного воздуха (не менее)	°С	минус 47,5
18.2.13	Исполнение по взрывозащите	—	общепромышленное

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
18.2.14	Класс взрывоопасной зоны в месте установки	—	Д
18.2.15	Группа взрыво-, пожароопасной смеси в месте установки	—	—
18.2.16	Управление краном	—	С пола
18.2.17	Режим работы по ГОСТ 25546-82	—	1К
18.2.18	Тип подкранового пути	—	двутавр 24М (г/п до 3т) (подвесной мостовой однобалочный)
18.2.19	Требования к конструкции	—	—
18.2.20	Ресурс до капитального ремонта, не менее	ч	25000
18.2.21	Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69	—	ОЖ1
18.2.22	Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23170-78	—	С
18.2.23	Условия хранения по ГОСТ 15150-69	—	Ж1
18.2.24	Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя со дня отгрузки, не менее	мес.	12
18.2.25	Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, не менее	мес.	24
18.2.26	Требования к комплектности поставки	—	В комплект ручного крана должны входить: балка пролетная -1 шт.; таль ручная - 1 шт.; балка концевая - 2 шт.; раскосы - 1 комплект. К ручному крану должны быть приложены: паспорт; товаросопроводительная документация; паспорт тали; чертежи общего вида, руководство по

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные эксплуатации.
19	Первичные средства пожаротушения (щиты пожарные)	шт	Оборудование помещений 9 пожарными кранами в металлических шкафах для внутренних пожарных кранов, клапан пожарный D50 мм, огнетушители передвижные ОП-25 – не менее 2 шт., ОП-10 – не менее 9 шт. в каждое помещение в составе ящика для ВПК со знаками пожарной безопасности "Огнетушитель" "Внутренний пожарный кран" Предусмотреть внутреннюю разводку системы трубопроводов пожаротушения. Давление в сети трубопровода принять 0,2-0,4 Мпа. Норму водоотдачи принять 5 л/с на одну струю.
20.1	Дополнительные требования	-	<p>Полы съёмные резинокордные.</p> <p><i>Справочно: Укладка резинокордного покрытия полов будет осуществляться на заранее подготовленное Заказчиком основание из дорожных плит ПДН20.60-14AV.</i></p> <p>Обеспечить оборудование кровли анкерными линиями и устройствами снегозадержания.</p>
20.2	Секция стеллажная четырехполочная согласно ГОСТ Р 55525-2017 с возможностью регулировки положения полок по высоте	шт	<p>Размеры секции не менее 3,5 м в длину, 2м в высоту, 2м в глубину</p> <p>Количество секций 3 шт</p> <p>Нагрузка на 1 полку не менее 0,125тн</p>
20.3	Секция стеллажная четырехполочная согласно ГОСТ Р 55525-2017 с возможностью регулировки положения полок по высоте	шт	<p>Размеры секции не менее 3,5м в длину не менее 2,5м в высоту, не менее 1м в глубину</p> <p>Количество секций 30 шт</p> <p>Нагрузка на 1 полку не менее 0,125тн</p>

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
20.4	Секция стеллажная четырехполочная согласно ГОСТ Р 55525-2017 возможностью регулировки положения полок по высоте	шт	Размеры секции не менее 3,5м в длину не менее 2,5м в высоту, не менее 1м в глубину Количество секций 9 шт Нагрузка на 1 полку не менее 0,25тн
21	Документация на конструкцию	-	Паспорт, монтажный альбом, сертификат соответствия РОСС RU Предусмотреть разработку разделов Автоматизация (А), Архитектурные решения (АР), Конструкции металлические (КМ), Отопление и вентиляция (ОВ), Силовое электрооборудование и электроосвещение (ЭМО), Пожарная сигнализация (ПС).
22	Документация на оборудование	-	Проектная документация, паспорта, сертификат соответствия РОСС RU

Согласовано (АО «Транснефть – Прикамье»):

Начальник отдела комплектации

АО «Транснефть – Прикамье»

В.В. Спиридонов «__» _____ 2022

Начальник ОКС

АО «Транснефть – Прикамье»

А.Н. Сидоров «__» _____ 2022

Главный энергетик

АО «Транснефть – Прикамье»

И.Н. Волков «__» _____ 2022

Начальник ОЭ

АО «Транснефть – Прикамье»

Р.И. Хакимов «__» _____ 2022

Начальник ОПБ

АО «Транснефть – Прикамье»

Е.Н. Антонов «__» _____ 2022

Начальник ОАСУТП

АО «Транснефть – Прикамье»

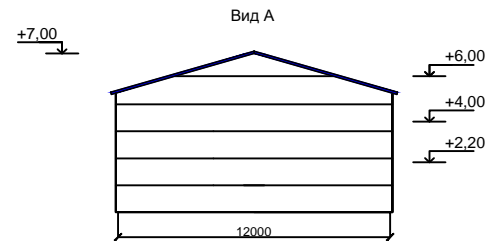
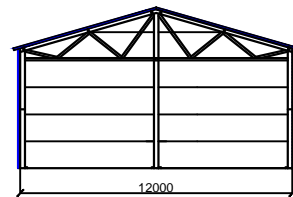
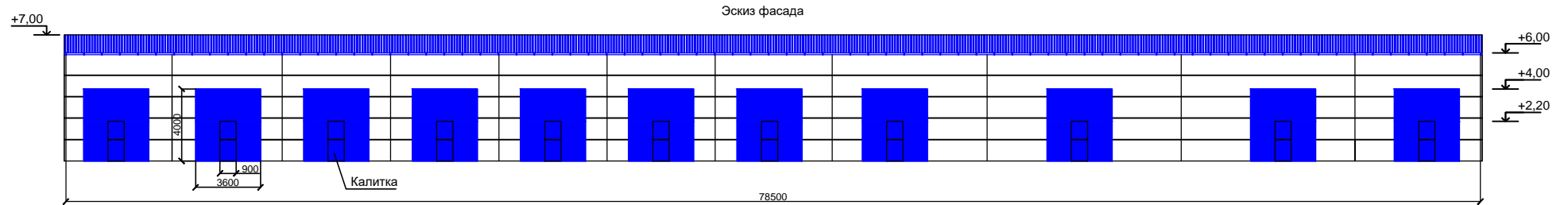
А.Н. Низамутдинов «__» _____ 2022

Главный механик

АО «Транснефть – Прикамье»

Р.Р. Гайнутдинов «__» _____ 2022

ЯКДК.323454.211.Д78,5



					ЯКДК.323454.211.Д78,5			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Ангар сборно-разборный 78,5x12x7	<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Разраб.</i>								δ/М
<i>Проб.</i>								
<i>Т.контр.</i>							<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>И.контр.</i>								
<i>Утв.</i>								

Копировал

Формат А3

ЯКДК.323454.211.Д78,5

Перв. примен.

Справ. №

Погн. и дата

Инв. № дубл.

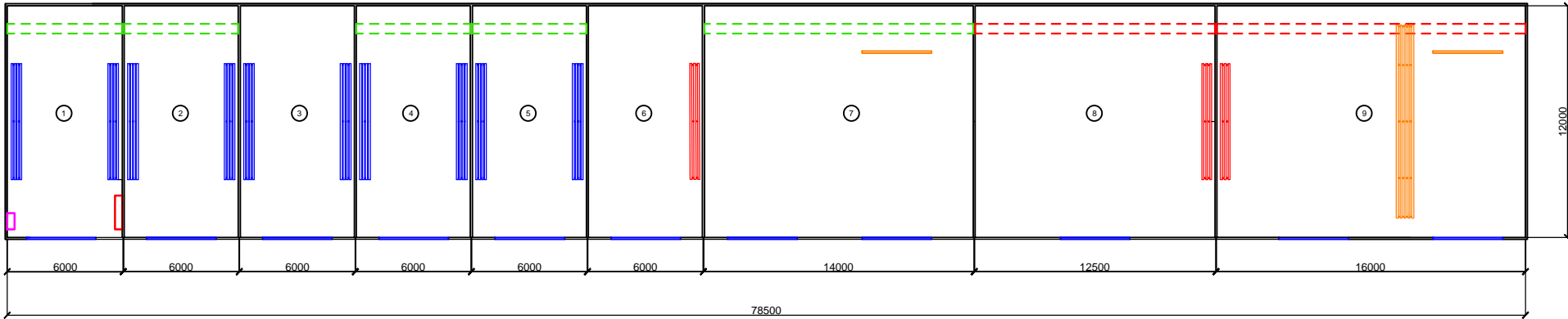
Взам. инв. №

Погн. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений	
1	Помещение для хранения оборудования и материалов УОРОРП
2	Помещение для хранения оборудования и материалов УОМТО
3	Помещение для хранения оборудования и материалов КИПиА
4	Помещение для хранения оборудования и материалов УОЗО
5	Помещение для хранения оборудования и материалов ЛАЭС
6	Помещение для хранения крупногабаритного оборудования
7	Склад для хранения пенообразователя
8	Склад хранения очистных устройств
9	Склад хранения средств ЛАРН

План этажа на отм 0,000



Условные обозначения	
	- Кран балка Q-1 тн
	- Кран балка Q-3 тн
	- Стеллаж с нагрузкой 0,5 тн на 1 секцию
	- Стеллаж с нагрузкой 1 тн на 1 секцию
	- Стеллаж для хранения оборудования ЛАРН
	- Противооткатные упоры
	- Щит электрический
	- Тепловой узел

					ЯКДК.323454.211.Д78.5			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Погн.</i>	<i>Дата</i>	Ангар сборно-разборный 78.5 x 12 x 7	<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Разраб.</i>								δ/м
<i>Пров.</i>						<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
<i>Т.контр.</i>								
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>								

Копировал

Формат А3

ЯКДК.323454.211.Д78,5

Перв. примен.

Спроб. №

Погр. и дата

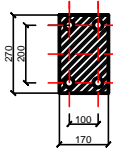
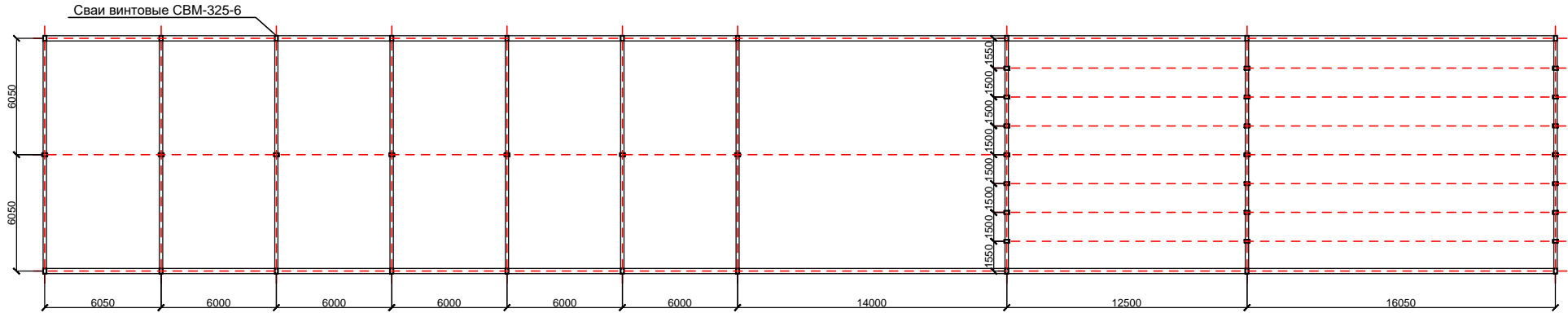
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

План свайного поля



					ЯКДК.323454.211.Д78.5			
Изм	Лист	№ докум.	Погр.	Дата	Ангар сборно-разборный 78.5 x12x7	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								δ/м
Пров.						Лист	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3

