Общество с ограниченной ответственностью
«ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
А.В.Рыбкин

«16» 07 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту насосных станций ВОС ООО «ПТВС».

Наименование и месторасположение предприятия, зданий и сооружений:

- *РС (Я), г. Мирный, объекты ООО «ПТВС»:*
- Зона санитарной охраны Ireляхского водозабора, 2км в западном направлении от мкр. Заречный;
- Насосная 2го подъема, г.Мирный,район дач.

1. Общие сведения

1.1. Предмет выполнения работ: требуется выполнить устройство периметрального ограждения зоны санитарной охраны Ireляхского водозабора с устройством охранного освещения по опорам, косметический ремонт помещений насосной 2 подъема с заменой ворот и дверных блоков.
1.2. Название объектов: Зона санитарной охраны Ireляхского водозабора, Насосная 2го подъема.
1.3. Перечень документов, на основании которых проводятся работы:
- требования настоящего технического задания;
- СП 255.1325800.2016 «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Правила эксплуатации. Основные положения»;
1.4. Цель работы:
-Обеспечение безопасности Зоны санитарной охраны Ireляхского водозабора в соответствии с чертежами института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01-КЖ «Зона санитарной охраны Ireляхского водозабора»;
- Содержание зданий и сооружений в соответствии с СП 255.1325800.2016 «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Правила эксплуатации. Основные положения».
1.5. Источник финансирования: капитальный ремонт.
1.6. Вид работ: капитальный ремонт.
1.7. Характеристика объекта:
- Зона санитарной охраны Ireляхского водозабора, существующее демонтируемое ограждение территории деревянное на деревянных столбах -491,2м.пог.
- Насосная 2го подъема, назначение: промышленное, одноэтажное, общая площадь здания 161,3 м2, высота здания-6.5м от земли, фундаменты-свайные, подполье - продуваемое, наружные стены здания выполнены из бетонных блоков, имеются скрепляющие тяжи по периметру здания, перекрытия – ребристые железобетонные плиты, внутренняя отделка помещений- штукатурка с покраской водоэмульсионными составами.
1.8. На основании ведомостей объемов работ и рекомендаций контактного лица разработать и предоставить локальный ресурсный сметный расчет (с указанием в каждой строке накладных расходов и сметной прибыли).
В случае если в ведомости объемов работ содержится указание на товарный знак (торговую марку) товара/материала, используемого для производства работ, необходимых Заказчику, подрядчик вправе предложить эквивалент такого товара/материала. Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных дефектной ведомости, возможно только при согласовании с Заказчиком.

2. Требования к выполнению работы

2.1. Требования к применяемым материалам: все применяемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты (гигиенической, санитарной и пожарной безопасности). Материалы, используемые для производства работ, указаны в ведомости дефектов. Замена материалов на аналогичные, согласовывается заблаговременно перед приобретением.

2.2. Условия выполнения работ: работы в условиях круглосуточно работающего предприятия в центре города. Режим работы в будние и в выходные дни согласовать с ответственным исполнителем.

2.3. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 60 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ сторонами (полного объема).

2.4. Сотрудники подрядной организации, при производстве работ, должны соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятия. Работы должны проводиться в полном соответствии с требованиями: чертежи института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01-КЖ, ГП «Зона санитарной охраны Иреляхского водозабора», СП 105-34-96 «Производство сварочных работ и контроль сварочных соединений»; СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты»; СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии», РД 34.15.132-96 «Сварка и контроль качества сварочных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов», СП 349.1325800.2012«Конструкции бетонные и железобетонные. Правила ремонта и усиления», СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства», СП 49 13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.»; СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»; СНиП 3.04.03-85 (с Изменением N 1); СП 49 13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»:

- выполнять указания государственных контролирующих органов и Заказчика об устранении выявленных нарушений в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности;
- принимать все необходимые меры, чтобы предотвратить нанесение ущерба при производстве работ Заказчику и/или третьим лицам;
- обеспечить проверку соблюдения требований пожарной безопасности и охраны труда инженерно-техническими работниками Подрядчика на объекте не реже 1 раза в неделю;

2.5. Подрядной организации перед началом производства работ необходимо ознакомиться с регламентом взаимоотношения заказчика и подрядной организации в ООО «ПТВС»; предоставить список привлеченных работников к выполнению работ, Приказ о назначении ответственного лица по производству работ на объекте. Пройти вводный инструктаж в отделе ОТ и ПБ ООО «ПТВС». Руководителю производства работ необходимо посменно оформлять наряд-допуск.

2.6. Работники подрядной организации должны обладать профессиональным уровнем мастерства, иметь квалификационные удостоверения по профессиям необходимых для выполнения работ указанных в ведомости дефектов, иметь удостоверение установленного образца о проверке знаний в области охраны труда (копии удостоверений и протокол о проверке знаний необходимо предоставить при подаче заявки на участия в закупке).

2.7. Подрядчик обязан предоставить список квалификаций работников, подтверждающих их компетентность в выполнении данных работ. Подтверждающие документы должны предоставляться в форме справки, заверенной подписью и печатью специалиста отдела кадров и руководителя привлекаемой организации.

2.8. В обязательном порядке должна производиться ежедневная уборка мусора (влажная уборка в помещении при необходимости) и материалов на ремонтируемом участке. Место складирования строительного мусора и материалов обязательно согласовать с Заказчиком до начала ремонтных работ. Погрузка и вывоз мусора на полигон ТБО осуществляется собственными силами.

2.9. О готовности к выполнению работ Подрядчик ставит в известность Заказчика за 3 дня до начала работ.

2.10. Подрядчик обязуется учесть стоимость потребляемых в процессе выполнения работ электроэнергии и воды при подключении к сетям энерго- и водоснабжения в уменьшении стоимости выполненных работ.

2.11. Подрядчик обязан:

- выполнять работы согласно регламенту взаимоотношения заказчика и подрядной организации в ООО «ПТВС»;

- гарантировать высокое качество выполнения работ и оперативность их проведения;
- своевременно предоставлять исполнительную документацию (сертификаты на используемые материалы, акты на скрытые работы и пр.);
- производить фотофиксацию основных этапов работ и по окончании работ передать диск со съёмкой Заказчику;
- в процессе выполнения работ предоставить в срок до 5 числа месяца, следующего за отчётным, Заказчику документы, подтверждающие вывоз отходов, их размещение или использование, оплату за негативное воздействие на окружающую среду.

2.12. Работы выполняются в соответствии с ведомостями объемов работ, материалами, машинами, механизмами подрядной организации.

2.13. Все маркшейдерские работы по устройству ограждения выполняются Подрядчиком на основании чертежей института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01-ГП «Зона санитарной охраны Иреляхского водозабора» с последующим предоставлением исполнительных схем на выполненные работы по их фактическому исполнению.

2.14. До начала работ Подрядчик должен заключить прямой договор на энергоснабжение строительной сборки с гарантирующим поставщиком ПАО "Якутскэнерго" с установкой коммерческого прибора учета электроэнергии для 4-ой ценовой категории на период строительно-монтажных работ.

3. Порядок контроля и приёмки работ

3.1. Порядок контроля, сдачи и приемки выполнять в соответствии с регламентом взаимоотношения заказчика и подрядной организации ООО «ПТВС».

3.2. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, проекта производства работ, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, ответственного по договору, и устанавливается срок устранения нарушения. Указания ответственного по договору обязательны к беспрекословному выполнению.

3.3. Работы, которые согласно технологии будут скрыты другими видами работ, и демонтажные работы должны быть предъявлены в процессе производства работ к освидетельствованию ответственного по договору и оформлены акты освидетельствования скрытых и демонтажных работ.

3.4. Окончательная приёмка выполненных работ производится на объекте комиссией, состоящей из представителей подрядчика и заказчика с оформлением совместного акта приёмки.

3.5. При обнаружении в процессе приёмки выполненных работ их несоответствия требованиям, предусмотренным в техническом задании, Заказчик делает об этом отметку в акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков устранения недостатков. Акт подписывается представителями Заказчика и Подрядчика.

4. Состав документации

Основные документы, передаваемые Заказчику:
- акт-допуск на производство строительно-монтажных работ;
- наряд на производство работ сторонними организациями в эксплуатируемом здании;
- акты освидетельствования демонтажных и скрытых работ;
- диск с фотофиксацией основных этапов работ;
- журнал производства работ;
- документы, удостоверяющие соответствие материалов техническим требованиям (сертификаты, паспорта, декларации соответствия качества);
- документы, подтверждающие транспортировку и размещение отходов, образовавшихся при производстве работ;
- акт по форме КС-2 и справка по форме КС-3;
- счёт;
- акты выполненных работ.

Основные документы, передаваемые Подрядчику:
-комплект чертежей института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01-КЖ,ГП,ОВ «Зона санитарной охраны Иреляхского водозабора».

Приложение 1 к Техническому заданию

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ№1

на выполнение работ по устройству ограждения 1 пояса зоны санитарной охраны

1. Комплекс, объект — г.Мирный, Зона санитарной охраны Иреляхского водозабора

2. Адрес — Россия, РС (Я), Мирнинский район, г. Мирный, 2км в западном направлении от мкр. Заречный;

3. Заказчик — ООО "ПТВС"

3. Состав работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Демонтаж существующего ограждения				
1.	Разборка сплошного деревянного забора с элементами каркаса из брусьев	м3/м.п.	29/491,2	
2.	Погрузка доски вручную на автосамосвалы	м3/тн	29/17,4	
3.	Вывоз демонтированного забора на свалку на расстояние до 9 км	м3	17,4	
Подготовительные работы(лесосвод)				
4.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную	м2	3552	
5.	Валка деревьев твердых пород ф до 16см	шт	452	
6.	Разделка древесины твердых пород ф до 16см	шт	452	
7.	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку10км	га	0,3552	
Земляные работы				
8.	Разработка грунта в траншеях экскаватором под установку фундаментов	м3	406	
9.	Планировка выработанного грунта по месту с перемещением до 10м	м3	406	
10.	Устройство подсыпки под фундаменты из ПГС	м3	110	ПГС -318,65 м3
11.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м фундаментов	м3	179	
12.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	179	
13.	Перевозка грузов автосамосвалами (ПГС) на расстояние до 30км	тн	557,64	

Ограждение ОГ2				
14.	Установка сборных башмаков ПЖ4 (1200*1200*400мм) на подготовленную поверхность	шт	143	4678-00-01.01-КЖИ-1
15.	Устройство гидроизоляции боковой обмазочной битумной в 2 слоя поверхностей башмаков	м2	469	
16.	Монтаж опорных стоек на закладные башмаков из трубы ф219 L=2610мм	тн/шт	12,24/143	
17.	Монтаж заглушек из листовой стали толщ.6мм	тн	1,05	Сталь Ст3пс
18.	Монтаж каркаса ограждения из труб ф108*5мм	тн	11,213	ГОСТ 10704-91
19.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	м2	13	
20.	Монтаж конструкций стен ограждения из профилированного листа Н60-845-0.8 при помощи винтов самонарезающихся 4,5*19мм	м2	1106,9	ГОСТ 24045-95
21.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	м2	13	
22.	Установка соединительных элементов из арматуры ф12А3 для крепления	тн	0,724	
23.	Устройство ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа «Репейник»	М.п.	415,5	АКЛ Егоза-900 ТУ 14-2Р-342-2000
24.	Изготовление и установка ворот ВМС-4.5*1.8а серии 3.017-3 В.5	кг	284, 5	4678-00-01.01-КЖИ-4
24.1	Уголок 75*75*5	кг	129,64	ГОСТ8509-93
24.2.	Металл листовой -2мм S=2.05*2.44м(2шт)	кг	94,24	ГОСТ19903-74
24.3.	Полупетля 3.017-3.5-01.03.00-6шт	кг	5,64	3.017-3.5-01.03.00
24.4.	Полупетля 3.017-3.5-01.04.00-6шт	кг	3,84	3.017-3.5-01.04.00
24.5.	Труба 20*20 L=1140мм(52 шт)	кг	46,28	ГОСТ 8734-75
24.6.	Болт М24-8д*1	шт	6	ГОСТ 7798-70
24.7.	Шайба 24.65Г.02.9	шт	6	ГОСТ 6402-70
24.8.	Шайба 24.01.ПС2.01.20	шт	8	ГОСТ 11371-78
25.	Изготовление и установка калитки КМС-0.85*1.8а Серии 3.017-3 В.5	кг	95,4	4678-00-01.01-КЖИ-5
25.1	Уголок 75*75*5	кг	42,89	ГОСТ8509-93
25.2.	Металл листовой -2мм S=2.44*0.77м	кг	29,5	ГОСТ19903-74
25.3.	Полупетля 3.017-3.5-01.03.00-3шт	кг	2,82	3.017-3.5-01.03.00
25.4.	Полупетля 3.017-3.5-01.04.00-3шт	кг	1,92	3.017-3.5-01.04.00
25.5.	Труба 20*20 L=1140мм(6 шт)	кг	5,34	ГОСТ 8734-75
25.6.	Болт М24-8д*1	шт	3	ГОСТ 7798-70
25.7.	Шайба 24.65Г.02.9	шт	3	ГОСТ 6402-70
25.8.	Шайба 24.01.ПС2.01.20	шт	7	ГОСТ 11371-78
26.	Огрунтовка металлических поверхностей ворот грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	м2	672	
27.	Окраска металлических поверхностей огрунтованных эмалью ПФ-115	М2	0,06	
Предупредительное ограждение				

28.	Установка сборных башмаков ПЖ6а (1200*1200*400мм) на подготовленную поверхность	шт	135	4678-00-01.01-КЖИ-1
29.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100м2	0,054	
30.	Устройство гидроизоляции боковой обмазочной битумной в 2 слоя поверхностей башмаков	100м2	2,16	
31.	Монтаж труб квадратного сечения 100*100*4мм по закладным башмаков для установки ограждения 3D	м.п./тн	380/0,699	
32.	Монтаж опорных стоек по квадратной трубе под установку ограждения 3D	шт/тн	153/0,839	
33.	Монтаж заглушек из листовой стали толщ.6мм	тн	0,346	Сталь Ст3пс
34.	Монтаж ограждения 3D 2030*2500 д 5мм	100м2	7,714	
35.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	100м2	6,7	
36.	Окраска металлических поверхностей огрунтованных эмалью ПФ-115	100м2	6,7	
Трап для обхода территории				
37.	Устройство деревянного трапа 1200мм для обхода территории из доски толщ.40мм по брусу 100*100мм	м2	478	Доска-19м3, брус-4,8м3
38.	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей трапа составами любой модификации	м2	1150	

5.Прочие условия:

- Весь материал для производства работ приобретается Исполнителем.
-Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных рабочим проектом, возможно только при согласовании с Проектировщиком рабочих проектов, которое обеспечивается Подрядчиком за свой счет.
- строительно-монтажные работы выполнять строго в соответствии с чертежами института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01КЖ.ГП.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ№2

на выполнение работ по бурению и установке труб под опоры освещения

1. Комплекс, объект — Зона санитарной охран Иреляхского водозабора

2. Адрес — Россия, РС (Я), Мирнинский район, г. Мирный, 2 км западнее от п.Заречный

3. Заказчик — ООО "ПТВС"

4.Состав работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Бурение скважин диаметром до 350 мм вращательным(роторным) способом	м	96	17 скважин
2.	Установка в пробуренные скважины опорных конструкций из труб L=8000 мм ф219*8мм (17 шт)	м.п./тн	136/5,66	ГОСТ 8732-78
3.	Заполнение бетоном свай-оболочек бетонной смесью В15 F150	м3	13,04	
4.	Окраска труб краской БТ-177 в 2 слоя	м2	87,84	

5.	Монтаж закладных деталей на опорные конструкции труб	шт/тн	17/1,666	Закладная деталь фундамента ФМ-0,219-2,0 грунт
6.	Монтаж опор наружного освещения однорожковых	тн/шт	6,205/17	Опора силовая трубчатая фланцевая ОСф-400-7,0 219/159
7.	Установка гусаков на опорах освещения	шт	17	Кронштейн однорожковый d57 К1-1,0-1,5 эмаль

5.Прочие условия:

- Весь материал для производства работ приобретается Исполнителем.
-Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных рабочим проектом, возможно только при согласовании с Проектировщиком рабочих проектов, которое обеспечивается Подрядчиком за свой счет.
- строительно-монтажные работы выполнять строго в соответствии с чертежами института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01КЖ.ГП.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ№3

на выполнение работ по устройству охранного освещения

1. Комплекс, объект — Зона санитарной охран Иреляхского водозабора

2. Адрес — Россия, РС (Я), Мирнинский район, г. Мирный, 2 км западнее от п.Заречный

3. Заказчик — ООО "ПТВС"

4.Состав работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Монтаж уличных консольных светильников ДКУ 29-80-501 на высоте 7 метров всего	шт	13	
2.	Подключение светильников ДКУ 29-80-501 на высоте 7 метров к кабелю КГ 2х1,5 мм2 зажимами типа Wago	шт	13	
3.	Подключение кабеля КГ 2х1,5 к СИП-2А 3х16 + 1х25 зажимами ответвительными ЗОИ 16-70/1,5-10	шт	13	
4.	Монтаж самонесущего изолированного провода СИП-2А 3х16 + 1х25	м	450	
5.	Монтаж комплекта промежуточной подвески КОПМ 1500 (ES 1500, SO 260)	шт	10	
6.	Монтаж кронштейна анкерный КАМ-4000 (СА 1500/2000, SO 253)	шт	10	
7.	Монтаж зажима анкерный ЗАН 16-35/1000 (РА 1000)	шт	10	
8.	Установка ограничителя напряжения ОПН - 280(440) ЗОИ	шт	4	
9.	Монтаж проволки круглой диаметр 10	м	30	
10.	Бурение скважины для заземления глубиной 5 м	шт	1	

11.	Монтаж заземлителя из трубы Д108, глубиной 5 м	шт	1	
12.	Засыпка солью скважины для заземления	шт	2	
13.	Монтаж ящика управления освещением ЯУО9601-3474 в КПП	шт	1	
14.	Заделка СИП-2А 3х16 + 1х25 (монтаж наконечников)	шт	4	
15.	Подключение кабеля СИП-2А 3х16 + 1х25 к ящику управления освещение ЯУО9601-3474 в КПП	шт	1	
16.	Монтаж кабеля ВВГ нг 4х6 от сущ. ЩО КПП до ящика управления освещение ЯУО9601-3474 в кабель канале	м	10	
17.	Подключение ящика управления освещение ЯУО9601-3474 к сущест. ЩО в КПП	шт	1	

5.Прочие условия:

- Весь материал для производства работ приобретается Исполнителем.

-Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных рабочим проектом, возможно только при согласовании с Проектировщиком рабочих проектов, которое обеспечивается Подрядчиком за свой счет.

- строительно-монтажные работы выполнять строго в соответствии с чертежами института «Якутнипроалмаз» 4678-00-01.01КЖ.ГП. по рекомендациям эксплуатирующей организации.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ№4

на выполнение работ по устройству электроснабжения КПП, освещение вдоль дороги

1. Комплекс, объект — Зона санитарной охраны Иреляхского водозабора

2. Адрес — Россия, РС (Я), Мирнинский район, г. Мирный, 2 км западнее от п.Заречный

3. Заказчик — ООО "ПТВС"

4.Состав работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Демонтажные работы				
1.	Демонтаж ВЛ-0,4 кВ неизолированный провод марки АС-35	м	400	
2.	Демонтаж опорных изоляторов на деревяной опоре	шт	12	
3.	Демонтаж кабеля ВВГнг 4х16	м	50	
4.	Демонтаж светильников ДРЛ-250	м	450	
5.	Демонтаж передвижных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б опорах	шт	4	
6.	Демонтаж анкерной опоры, забуренной в землю (спилка).	шт	1	
Электромонтажные работы				

7.	Сверление отверстия под провод в стене, заделка отверстия с монтажом гильзы из трубы металлической	шт	1	
8.	Монтаж уличных консольних светильников ДКУ 29-80-501 на высоте 7 метров	шт	4	
9.	Подключение светильников ДКУ 29-80-501 на высоте 7 метров к кабелю КГ 2х1,5 мм2 зажимами типа Wago	м	4	
10.	Подключение кабеля КГ 2х1,5 к СИП-2А 3х16 + 1х25 зажимами ответвительными ЗОИ 16-70/1,5-10	шт	4	
11.	Монтаж самонесущего изолированного провода СИП-2А 3х16 + 1х25 (совместный подвес на опоре: электроснабжение КПП, освещение вдоль дороги).	м	320	
12.	Монтаж комплекта промежуточной подвески КОПМ 1500 (ES 1500, SO 260)	шт	2	
13.	Монтаж кронштейна анкерный КАМ-4000 (СА 1500/2000, SO 253)	шт	6	
14.	Монтаж зажима анкерный ЗАН 16-35/1000 (PA 1000)	шт	6	
15.	Установка ограничителя напряжения ОПН - 280(440) ЗОИ	шт	4	
16.	Монтаж проволоки круглой ф10 мм	м	30	
17.	Бурение скважины для заземления гл. 5 м	шт	1	
18.	Монтаж заземлителя из тр.ф108,гл.5 м		1	
19.	Засыпка солью скважины для заземления		1	
20.	Подключение провода СИП-2А 3х16 + 1х25 в шкафу ВРУ-0,4 кВ КПП		1	
21.	Подключение кабеля СИП-2А 3х16 + 1х25 к ящику управления освещение ЯУО9601-3474 в КПП	шт	1	

5.Прочие условия:

- Весь материал для производства работ приобретается Исполнителем.
-Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных рабочим проектом, возможно только при согласовании с Проектировщиком рабочих проектов, которое обеспечивается Подрядчиком за свой счет.
- строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с План-схемами по установке по рекомендациям эксплуатирующей организации.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ№5

на выполнение работ по ремонту насосной 2 подъема(дачи)

1. Комплекс, объект — Здание насосной 2 подъема(дачи

2. Адрес — Россия, РС (Я), Мирнинский район Мирный, район дач

3. Заказчик — ООО "ПТВС"

4.Состав работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Ремонт помещения ЗРУ-0,4 кВт				
1.	Укрытие оборудования п/этиленовой пленкой	м2	28	
2.	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню цементно-известковым раствором	м2	106	
3.	Перетирка штукатурки внутренних помещений	м2	106	
4.	Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	106	
5.	Окраска стен водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	106	
6.	Очистка потолков от старой краски	м2	25	
7.	Покрытие потолков грунтовкой	м2	25	
8.	Окраска потолков водно-дисперсионными акриловыми составами	м2	25	
9.	Установка и разборка трубчатых инвентарных лесов при высоте до 5м	м2	42	
10.	Ремонт стяжки полов ремонтными смесями	м2	22	
11.	Нанесение наливного антистатического полимерного слоя в 2 слоя с предварительной грунтовкой	м2	22	
Замена ворот и ремонт дверных проемов				
12.	Замена ворот на противопожарные ворота распашные с огнестойкостью не менее (EI30) по цветовому решению RAL7035 с дверными ручками. Затворы вертикальные- шпингалеты с удлиненной ручкой.	шт/тн	1/0,454	Габаритные размеры ворот:2.4*1,4м.
13.	Ремонт стен из каменной кладки с устройством элементов крепления каменной кладки арматурными стержнями, установленными в просверленные отверстия			
13.1	Срезка монтажной пены	м2	0,15	
13.2	Демонтаж старой кладки стен	м3	0,2	
13.3	Сверление отверстий под установку арматурных стержней ф 10мм на глубину 150-200мм	шт	44	Шаг 200мм по высоте, 100мм по ширине
13.4	Кладка стен(обрамление дверного проема) с установкой арматурных стержней в пробуренные отверстия на цементном растворе	м3	0,67	Арматура ф8мм-500мм 0.395*0.4*22*3=13 кг
13.5	Монтаж металлической перемычки из швеллера 20П	тн	0,002944	Длина 1600мм
14.	Ремонт штукатурки откосов дверных внутри здания	м2	3,85	
15.	Окраска водоэмульсионными составами по штукатурке	м2	3,85	
Ремонт помещения КИПи А				
16.	Укрытие оборудования п/этиленовой пленкой	м2	4	
17.	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню цементно-известковым раствором	м2	82	
18.	Перетирка штукатурки внутренних помещений	м2	82	
19.	Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	82	

20.	Окраска стен водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	82	
21.	Очистка потолков от старой краски	м2	13	
22.	Покрытие потолков грунтовкой	м2	13	
23.	Окраска потолков водно-дисперсионными акриловыми составами	м2	13	
24.	Установка и разборка трубчатых инвентарных лесов при высоте до 5м	м2	27	
25.	Ремонт стяжки полов ремонтными смесями	м2	13	
26.	Нанесение полиуретановой грунтовки	м2	13	
27.	Нанесение наливного антистатического полимерного слоя в 2 слоя	м2	13	

5.Прочие условия:
-Весь материал для производства работ согласовывается и приобретается подрядной организацией. Образовавшийся строительный мусор вывозится на полигон ТБО производителем работ.

-Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных рабочими проектами, возможно по согласованию с Заказчиком.

Зам.начальника ТО **М.А.Бобылев**

Начальник ВОС **Н.В.Ломовской**

Энергетик ВОС **А.В.Сибиданов**