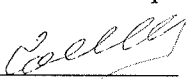


"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер Якутской ТЭЦ


Б.Е. Гаврилов

" 24 " 04 2026г.

Техническое требование на оказание услуг

**ОКПД2 71.20.13.000 Проведение экспертизы промышленной безопасности,
продление срока безопасной эксплуатации зданий ЯТЭЦ
ЛОТ 81201-ЭКСП ПРОД-2026-ЯЭ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупки.....	4
1.3. Цель оказания услуг.....	4
1.4. Существующее положение.....	4
Таблица 1. Перечень объектов заказчика.....	4
2. Основание для проведения экспертизы.....	5
3. Краткие сведения об объектах	5
4. Требования к объёмам и срокам оказания услуг.....	12
Таблица 2. Требования к объёмам и срокам оказания услуг.....	12
Таблица 3. Требования к качеству услуг.....	13

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения:

АБК- административно-бытовой корпус;
ПАО – публичное акционерное общество;
ЯТЭЦ – Якутская теплоэлектроцентраль;
ЭПБ-экспертиза промышленной безопасности;
ФН и П- федеральные нормы и правила;
ФЗ-федеральный закон;
РД- руководящий документ;
ООО-общество с ограниченной ответственности;
ОПО-опасный производственный объект;
ГРП-газорегуляторный пункт;
СП-Свод правил;
ГОСТ – Государственный стандарт;
КТЦ- котло-турбинный цех;
НТД – нормативно-техническая документация;
СИЗ – средства индивидуальной защиты;
ЦТП- центральный тепловой пункт;
ТП- тепловой пункт;
ТК-тепловая камера;
ФСЭТАН-Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1.2. Наименование закупки:**«Проведение экспертизы промышленной безопасности, продление срока безопасной эксплуатации зданий ЯТЭЦ».****1.3. Цель оказания услуг**

Оценка соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности, выявление степени фактического износа строительных конструкций, а также определение остаточного ресурса, возможности продления и установления срока и условий дальнейшей безопасной эксплуатации зданий и сооружений опасных производственных объектов Якутской ТЭЦ.

1.4. Существующее положение:**Таблица 1. Перечень объектов заказчика.**

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место оказания услуг)	Примечания
1	2	3	4
ОПО «Площадка главного корпуса Якутской ТЭЦ»			
1.	Здание водогрейных котлов гл. корпуса	Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Ф. Попова, 3	Эксплуатирующая организация: Якутская ТЭЦ ПАО «Якутскэнерго»
2.	Здание котло-турбинного цеха гл. корпуса		
3.	Здание АБК гл. корпуса		
4.	Здание ГРП-1		
ОПО «Система теплоснабжения профилактория «Сосновый бор» Якутской ТЭЦ»			
5.	Здание котельной	Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Сергеляхское шоссе, 12	Эксплуатирующая организация: Якутская ТЭЦ ПАО «Якутскэнерго»
ОПО «Участок трубопроводов теплосети г. Якутска Якутской ТЭЦ»			
6.	Здание ЦТП-29 квартала	РС(Я), г. Якутск, пер. Энергетиков, 2/3.	Эксплуатирующая организация: Якутская ТЭЦ ПАО «Якутскэнерго»
7.	Здание ЦТП-47 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Свердлова, 16/2.	
8.	Здание ЦТП-140 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Дзержинского, 22/6.	
9.	Здание ЦТП-142 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Б. Марлинского, 1/1.	
10.	Здание ТК-А	г. Якутск, ул. Хабарова, напротив ж. дома 202 мкр, корпус №3	
11.	Здание ЦТП-23 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Октябрьская, 29/1	
12.	Здание ЦТП-56 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Орджоникидзе, 23/1	
13.	Здание ЦТП-110 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Лермонтова, 134/1	
14.	Здание ЦТП-202 квартала	РС(Я), г. Якутск, 202 мкр. «Зелёный луг»	
15.	Здание ЦТП-129 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул.	

		Пояркова, 13/1
16.	Здание ЦТП-400	РС(Я), г. Якутск, ул. 50 лет. СА, 21/2
17.	Здание ЦТП-СУ	РС(Я), г. Якутск, ул. Бабушкина, 14
18.	Здание-141 квартала	РС(Я), г. Якутск, ул. Богатырёва, 11/2
19.	Здание ЦТП-ГПТУ-14	РС(Я), г. Якутск, ул. Строителей, 8/3
20.	Здание ЦТП-Новопортовской	РС(Я), г. Якутск, ул. Можайского 13/3
21.	Здание ЦТП-Кржижановского,4	РС(Я), г. Якутск, ул. Кржижановского, 82/1

2. Основание для проведения экспертизы:

2.1. Исчерпание назначенного индивидуального ресурса, согласно Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.97 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ст. 13).;

2.1.1. Здание водогрейных котлов гл. корпуса - срок до ноября 2026г.

2.1.2. Здание котло-турбинного цеха гл. корпуса - срок до 18 ноября 2026г.

2.1.3. Здание АБК гл. корпуса - срок до ноября 2026г.

2.1.4. Здание ГРП-1- срок до ноября 2026г.

2.1.5. Здание котельной профилактория «Сосновый бор»- срок до ноября 2026г.

2.1.6. Здание ЦТП-29 квартала- срок до ноября 2026г.

2.1.7. Здание ЦТП-47 квартала- срок до ноября 2026г.

2.1.8. Здание ЦТП-140 квартала- срок до ноября 2026г.

2.1.9. Здание ЦТП-142 квартала- срок до ноября 2026г.

2.1.10. Здание ТК-А-- срок до ноября 2026г.

2.1.11. Здание ЦТП-23 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.12. Здание ЦТП-56 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.13. Здание ЦТП-110 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.14. Здание ЦТП-202 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.15. Здание ЦТП-129 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.16. Здание ЦТП-400-окончание срока эксплуатации.

2.1.17. Здание ЦТП-СУ-окончание срока эксплуатации.

2.1.18. Здание ЦТП-141 кв.-окончание срока эксплуатации.

2.1.19. Здание ЦТП-ГПТУ-14-окончание срока эксплуатации.

2.1.20. Здание ЦТП-Новопортовской-окончание срока эксплуатации.

2.1.21. Здание ЦТП-Кржижановского 4-окончание срока эксплуатации.

3. Краткие сведения об объектах:

3.1. Здание водогрейных котлов Главного корпуса объект представляет собой одноэтажное, Г-образное в плане здание, с генеральными размерами в осях 73,5x30 м. Объект с перепадами высот, с наибольшей высотой в осях О-С – 25,445 м (по наружному обмеру от уровня грунта до конька кровли) (приложение 2 – лист 2). Общий объем отделения водогрейных котлов составляет 41 344,46 м³.

Строительство здания Главного корпуса Якутской ТЭЦ осуществлялось очередями:

- I очередь – 1936-1937 гг. (ряды З-Н, оси 5-9 – котельное отделение; ряды Г-З, оси 5-10 – помещение сетевых насосов);

- II очередь – 1951 г. (ряды З-Н, оси 9-12); 1955 г. (ряды Г-З, оси 10-12);

- III очередь – 1961 г. (ряды Г-З, оси 12-17 и ряды З-Н, оси 12-18);

- IV очередь – 1967 г. (ряды Г-З, оси 17-19).

- V очередь – 1978 г. (отделение водогрейных котлов, в котором были расположены котлы ПТВМ-100, ряды О-С, оси 22-27);

- VI очередь – 1989 г. (отделение водогрейных котлов, в которой были расположены котлы КВГМ-100, ряды О-Т, оси 28-35).

Конструктивная схема здания отделения водогрейных котлов – металлический каркас, состоящий из одноэтажных, двухпролетных, поперечных рам по свайным фундаментам. Каркас выполнен по рамно-связевой схеме. Рамы состоят из металлических колонн и балок покрытия (ригелей). Колонны – металлические сплошностенчатые: по ряду Т – из прокатных двутавров №90Ш1, по рядам О и С – из сварных двутавров. Закрепление колонн в фундаментах – жесткое. Покрытие – бес прогонное, выполнено из сборных железобетонных ребристых плит с монолитными участками. Плиты опираются непосредственно на верхние пояса ригелей и ферм покрытия. К технологическому оборудованию, оказывающему воздействие на каркас здания, относятся: в осях 29-35 – подвесной кран, грузоподъемностью 8 тс; в осях 22-28 – тельферы грузоподъемностью 2 и 5 тс. Наружные стены – самонесущие из трехслойных алюминиевых панелей с утеплителем из минваты. Наружные стены в осях С-Т, 28 приняты из керамзитобетонных панелей. Цокольная часть наружных стен принята из мелких бетонных камней толщиной 390 мм. Кровля – двухскатная, плоская, совмещенная с покрытием. Фундаменты под колонны каркаса – сборные железобетонные сваи сечением 400х400 мм. По сваям выполнены монолитные железобетонные ростверки сечением 2100х2100 мм. Цокольное перекрытие – монолитное ребристое с главными и второстепенными фундаментными балками. Толщина плиты цокольного перекрытия составляет 220 мм. В качестве основания использованы вечномёрзлые грунты с сохранением отрицательной температуры в период эксплуатации здания (I принцип). Для обеспечения сохранности грунтов в мерзлом состоянии фундаменты выполнены с высоким проветриваемым подпольем (1,2-1,8 м). Отмостка бетонная.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ 2024г., ООО «Промбез».

3.2. Здание котло-турбинного цеха гл. корпуса

Здание, согласно паспорту, введено в эксплуатацию в 1937-1967 г.г.

По объемно-планировочному решению объект представляет собой одноэтажное, многопролетное, прямоугольное в плане здание, с генеральными размерами в осях Г-Н, 5-19 – 38,50х68,45 м. Здание имеет перепады по высоте, с наибольшей высотой в осях И-К, 14-18 (в коньке кровли по наружному обмеру от уровня планировочной отметки земли) – 26,90 м. Общий объем здания котлотурбинного цеха главного корпуса в осях Г-Н, рядах 5-19 составляет 30207,36 м³. Со стороны оси 5 к котлотурбинному цеху вплотную примыкает здание административно – бытового корпуса. Со стороны оси Н примыкает здание водогрейных котлов главного корпуса ЯТЭЦ. В котлотурбинном цехе главного корпуса ЯТЭЦ размещаются три участка: в осях Г-3/5-10 располагается участок сетевых насосов, в осях Г-3/10-19 – турбинное отделение, в осях 3-Н/5-18 – помещение паровых котлов. Конструктивная схема здания – каркасная, со стальными и железобетонными несущими конструкциями покрытия, и железобетонными колоннами, на столбчатом фундаменте

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ 2024г., ООО «Промбез».

3.3. Здание АБК Главного корпуса представляет собой многоэтажное здание, сложное в плане с генеральными размерами в осях 57,0х16,1 м. Объект с перепадами высот. Общий объем здания АБК главного корпуса в осях А-М, рядах 1-5 составляет 10 500 м³. Со стороны оси 5 к зданию АБК вплотную примыкает котлотурбинный цех. Конструктивная схема здания – бескаркасная на столбчатом фундаменте. В осях Л-М, 4-5 расположена бывшая водонапорная башня, верхняя отметка которой составляет 34,85 м. Несущими конструкциями покрытия служат стропильные железобетонные балки различного сечения пролетами от 3,9 до 6 м. Кровля здания, совмещенная с покрытием, имеет сложную конфигурацию с многочисленными перепадами высот и парапетами. Стены выполнены из керамического кирпича. Толщина наружных стен 550 мм, внутренних – 250 – 550 мм. Фундаменты – столбчатые представляют собой отдельно стоящие железобетонные колонны с башмаками. Колонны имеют сечение от 30х30 см до 70х70 см, а башмаки основания от 130х130 см до 317х317 см. Фундаменты установлены на глубину 4,5 м от поверхности площадки на подложку, состоящую из двух рядов

лиственничных брусьев сечением 20x20 см, уложенных в перекрестном направлении. Башня опирается на отдельные массивные железобетонные фундаменты сечением 70x70 см. Фундаментные балки – монолитные железобетонные прямоугольного и таврового сечения с полками тавра внизу. Полки тавра служат для опирания досок деревянного настила, удерживающего утеплитель. Цокольное перекрытие выполнено в виде монолитной железобетонной балочной плиты толщиной 150 мм, система фундаментных балок дополняет ребристую плиту перекрытия. В качестве основания использованы вечномёрзлые грунты с сохранением отрицательной температуры в период эксплуатации здания (I принцип). Для обеспечения сохранности грунтов в мерзлом состоянии фундаменты выполнены с проветриваемым подпольем высотой 1,2 – 1,8 м. Отмостка бетонная.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ 2024г., ООО «Промбез».

3.4. Здание котельной "Сосновый бор" представляет собой одноэтажное, сложное в плане здание, с генеральными размерами в осях 30x14,4 м. Объект с перепадами высот, с наибольшей высотой в осях 1-6 – 6,5 м (по наружному обмеру от уровня грунта до конька кровли). Общий объем здания котельной «Сосновый бор» составляет 1 750,77 м³. Здание введено в эксплуатацию в 1987 г. Конструктивная схема здания – бескаркасная с продольным и поперечным расположением несущих стен (металлические балки покрытия и сборные и монолитные железобетонные плиты покрытия опираются на несущие каменные стены) на свайном фундаменте. Наружные и внутренние стены и перегородки выполнены из мелких бетонных камней. Толщина наружных и внутренних несущих стен – 600 и 400 мм соответственно, перегородок – 200 мм. Стены снаружи и изнутри оштукатурены цементно-известковым раствором толщиной 30-65 мм. В осях В-Г, 4-6 стены здания с наружной стороны обшиты сайдингом. Кровля – чердачная, односкатная. В процессе эксплуатации был выполнен капитальный ремонт кровли с устройством покрытия из профилированного листа по деревянным стропилам. Фундамент – сборные железобетонные сваи сечением 400x400 мм. Фундаментные балки – монолитные железобетонные прямоугольного сечения 600x500(h) мм и квадратного сечения 400x400 мм. Цокольное перекрытие – комбинированное, из сборных железобетонных многопустотных плит размерами 6x1,5 и 3,2x1,2 м и монолитных участков в виде балочной плиты.

Здание блока котельного модуля со стороны оси 6 – сборное, каркасное, модульного типа. Вертикальные несущие элементы – квадратного сечения из двух швеллеров №8, горизонтальные – из одиночных швеллеров №8. Ограждающие конструкции – трехслойные металлические панели. Фундаменты – сборные, буроопускные, сваи сечением 400x400 мм. Фундаментные балки – металлические из прокатных двутавров №25. В качестве основания использованы вечномёрзлые грунты с сохранением отрицательной температуры в период эксплуатации здания (I принцип). Для обеспечения сохранности грунтов в мерзлом состоянии фундаменты выполнены с проветриваемым подпольем (0,6-1,1 м).

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ 2024г. ООО "Промбез".

3.5. Здание ЦТП-29 кв. представляет собой одноэтажное каркасное здание с размерами в плане в осях А-Г/1-7 9,0x18,0 м. Высота здания переменная, вдоль оси А – 5,6 м, вдоль оси Г – 5,4 м от уровня чистого пола. Здание ЦТП-29 было введено в эксплуатацию в 1986 г. Конструктивная схема здания – металлический каркас на свайном фундаменте. Фундаменты – железобетонные сваи сечением 400x400 мм, запроектированы по I принципу использования вечномёрзлых грунтов в качестве основания. Высота проветриваемого подполья от уровня отмостки до уровня цокольного перекрытия в среднем около 1,5 м. Ростверки монолитные железобетонные прямоугольного сечения 750x450мм, замоноличены в сваи. Плиты цокольного перекрытия – сборные железобетонные ребристые плиты. Металлический каркас представляет собой поперечные рамы. Колонны каркаса металлические выполнены из прокатных двутавров 36. Фахверковые стойки выполнены из прокатного двутавра 24. К технологическому оборудованию, оказывающему воздействие на несущие конструкции покрытия относится кран-балка вдоль осей Б и В с грузоподъемностью тельфера – 2,0 т. Наружными ограждающими конструкциями служат 3-хслойные металлические панели. Доборная цокольная часть стен

выполнена из крупных блоков толщиной 600 мм на высоту 1,2 м. Покрытие принято из трехслойных панелей с утеплителем из полиуретана толщиной 200 мм. Полы – бетонные. Отмостка бетонная.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2024г., ООО «Промбез».

3.6. Здание ЦТП-47 кв. представляет собой одноэтажное каменное здание с размерами в плане 8,4х17,4 м. Высота здания – 6,1 м от уровня чистого пола. Здание ЦТП-47 квартала было введено в эксплуатацию в 1992 г. Конструктивная схема здания – несущие стены на свайном фундаменте.

Фундаменты – железобетонные сваи сечением 400х400 мм, запроектированы по I принципу использования вечномерзлых грунтов в качестве основания. Высота проветриваемого подполья от уровня отмостки до уровня цокольного перекрытия в среднем около 1,5 м. Ростверки монолитные железобетонные прямоугольного и квадратного сечения, различной высоты, замоноличены в сваи. Плиты цокольного перекрытия – сборные пустотные железобетонные плиты, сечением 6,0х1,2х0,22 м. Несущие стены выполнены из мелких бетонных камней, толщина 800 мм. Перегородки из полублоков – 100 мм. Балки покрытия выполнены из стального сварного двутавра.

Балки опираются непосредственно на несущие стены. Покрытие – сборные железобетонные пустотные плиты. К технологическому оборудованию, оказывающему воздействие на несущие конструкции покрытия относятся кран-балки вдоль осей грузоподъемность тельфера – 2,0 т. Кровля плоская, утеплителем служит шлак, цементно-песчаная стяжка и рубероидный ковер в 2 слоя. Полы – бетонные. Отмостка – бетонная.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2024г., ООО «Промбез».

3.7. Здание ЦТП-140 кв. представляет собой одноэтажное каменное здание с размерами в плане в осях А-Д/1-7 11,6х14,6 м. Высота здания – 7,3 м от уровня чистого пола. Здание ЦТП-140 квартала было введено в эксплуатацию в 1987 г. Здание ЦТП является пристроем по оси 1 к зданию Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы России по РС(Я). Конструктивная схема здания – несущие стены на свайном фундаменте. Фундаменты – железобетонные сваи сечением 400х400 мм, запроектированы по I принципу использования вечномерзлых грунтов в качестве основания. Высота проветриваемого подполья от уровня отмостки до уровня цокольного перекрытия в среднем около 1,6 м. Ростверки монолитные железобетонные прямоугольного и квадратного сечения, различной высоты, замоноличены в сваи. Плиты цокольного перекрытия – монолитные железобетонные плиты. Несущие стены выполнены из мелких бетонных камней толщиной 800 мм. Перегородки из полублоков – 100 мм. Балки покрытия выполнены из стального прокатного двутавра 55Б1. Балки опираются непосредственно на несущие стены. Покрытие – сборные железобетонные пустотные плиты. К технологическому оборудованию, оказывающему воздействие на несущие конструкции покрытия относятся, две кран-балки вдоль осей А и Д на расстоянии 1,2 от оси, грузоподъемность тельфера – 2,0 т. Кровля плоская, утеплителем служит шлак, цементно-песчаная стяжка и рубероидный ковер в 2 слоя. Полы – бетонные.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2024г., ООО «Промбез».

3.8. Здание ЦТП-142 кв. представляет собой одноэтажное каменное здание с размерами в плане 8,6х17,4 м. Высота здания – 6,1 м от уровня чистого пола. Здание ЦТП-142 квартала было введено в эксплуатацию в 1981 г. Конструктивная схема здания – несущие стены на свайном фундаменте.

Фундаменты – железобетонные сваи сечением 400х400 мм, запроектированы по I принципу использования вечномерзлых грунтов в качестве основания. Высота проветриваемого подполья от уровня отмостки до уровня цокольного перекрытия в среднем около 1,5 м. Ростверки монолитные железобетонные прямоугольного и квадратного сечения, различной высоты, замоноличены в сваи. Плиты цокольного перекрытия – сборные пустотные железобетонные плиты, сечением 6,0х1,2х0,22 м. Несущие стены выполнены из мелких бетонных камней, толщина 600 мм. Перегородки из полублоков – 100 мм. Покрытие – сборные железобетонные пустотные плиты. К технологическому оборудованию, оказывающему воздействие на несущие конструкции покрытия относятся кран-балки вдоль осей грузоподъемность тельфера – 2,0 т.

Кровля плоская, утеплителем служит шлак, цементно-песчаная стяжка и рубероидный ковер в 2 слоя. Полы – бетонные. Отмостка – бетонная.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2024г., ООО «Промбез».

3.9. Здание ТК-А Год ввода в эксплуатацию 1988г. Основные размеры здания 12,3х12,2 м. Высота здания 7,8 м. Общий объем здания составляет 1 147,11м³. Фундамент свайный ж/бетонный. Принцип использования грунтов основания I-й, т.е. с сохранением грунтов основания в мерзлом состоянии в течение всего периода строительства и эксплуатации здания. Фундаментные балки – сборные железобетонные. Цокольное перекрытие – сборные железобетонные плиты толщиной 220мм. Наружные несущие стены - из мелких бетонных блоков. Толщина наружных стен 500мм. Плиты покрытия – сборные железобетонные плиты толщиной 220мм.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2024г., ООО «Промбез».

3.10. Здание ГРП-1.

Здание, согласно паспорту, введено в эксплуатацию в 2011 г. По объемно-планировочному решению объект представляет собой одноэтажное, однопролетное, прямоугольное в плане здание, с размерами 7,2х2,3 м. Высота объекта от уровня планировочной отметки земли до конька кровли составляет 3,37 м. Здание состоит из блок-контейнера полной заводской готовности размерами в плане 7,2х2,3 м. Высота блок-контейнера составляет 2,39 м. Контейнер установлен на существующий фундамент, прямоугольный в плане, с размерами в осях А-В/1-3 – 6х6 м, выполненный под ранее запроектированное здание. Общий объем блок-контейнера по внутреннему обмеру составляет 32,4 м³.

Сведения о проведенных обследованиях: Заключение ЭПБ, 2021г., ООО «Энергия Света».

3.11. Здание ЦТП-23 кв. представляет собой 1 этажное здание. Год ввода в эксплуатацию 1976. Основные размеры здания 18,95х10,10м. Высота здания 6,00 м., площадь здания 191,40 м², объем здания 1 148,37 м³. Фундамент свайный ж/бетонный. Принцип использования грунтов основания I-й, т.е. с сохранением грунтов основания в мерзлом состоянии в течение всего периода строительства и эксплуатации здания. Фундаментные балки (рандбалки) ж/б монолитные. Ограждающие конструкции сэндвич панели.

3.12. ЦТП-56-58 кв. – представляет собой 1 этажное здание. Год ввода в эксплуатацию 1986. Основные размеры здания 12,95х10,05м. Высота здания 6,10 м., площадь здания 130,15 м², объем здания 793,90 м³. Фундамент свайный ж/бетонный. Принцип использования грунтов основания I-й, т.е. с сохранением грунтов основания в мерзлом состоянии в течение всего периода строительства и эксплуатации здания. Несущие стены из мелкого бетонного блока. Кровля совмещенная.

3.13. ЦТП-110 кв. – представляет собой 1 этажное здание. Год ввода в эксплуатацию 1976. Основные размеры здания 19,05х9,90 м. Высота здания 6,30 м., площадь здания 188,60 м², объем здания 1 188,15 м³. Фундамент свайный ж/бетонный. Принцип использования грунтов основания I-й, т.е. с сохранением грунтов основания в мерзлом состоянии в течение всего периода строительства и эксплуатации здания. Рандбалки железобетонные. Цокольное перекрытие – ж/б многопустотные плиты. Несущие стены мелкие и крупные бетонные блоки. Конструкция покрытия – ж/б ребристые плиты. Кровля совмещенная, односкатное.

3.14. ЦТП-202 мкр – представляет собой 1 этажное здание, с подвальным помещением. Год ввода в эксплуатацию 1986. Основные размеры здания 18,95х9,9м. Высота здания 6,30 м., площадь здания 187,61 м², объем здания 1 181,91 м³.

3.15. Здание ЦТП-129 кв., согласно техническому паспорту, введено в эксплуатацию в 1986 г. По объемно-планировочному решению объект состоит из двух одноэтажных, однопролетных, прямоугольных в плане зданий, вплотную примыкающих друг к другу, и имеющих между собой переход в осях Б-В. Генеральные размеры ЦТП-129 квартала в плане в осях А-Е, 1-5 составляют 13,0х12,8 м. Расстояние в осях Б-В между зданиями составляет 1,4 м. Высота здания составляет: в пролете А-Б – 6,75 м, в пролете В-Е – 6,85 м. Общий объем здания составляет 789,74 м³. Здание теплового пункта имеет сообщение с техническим этажом близстоящего

жилого дома по ул. П. Алексеева 7/2 посредством предусмотренной железобетонной галереи, по которой проходят трубопроводы.

Наружные и внутренние несущие стены комбинированные: выполнены из крупных керамзитобетонных панелей с отдельными вставками на фасадах и доборными участками в цокольной и карнизной частях стен из мелких бетонных камней. Общая толщина наружных и внутренних стен в пролете А-Б составляет 400 мм, в пролете В-Е – 600 мм. Стены снаружи и изнутри здания оштукатурены цементно-известковым раствором толщиной 20-40 мм. Кровля – двухскатная, совмещенная с покрытием, с простым очертанием без перепада высот, с парапетами, с покрытием из рулонных гидроизоляционных материалов. Водоотвод с кровли здания – наружный неорганизованный. Оконные заполнения из ПВХ профилей с пакетным остеклением, дверные – металлические. Часть технологических и оконных проемов в наружных стенах закрыта деревянными щитами и заложена кладкой. Полы – бетонные с наливным полиуретановым покрытием. Цокольное перекрытие здания – сборные железобетонные многопустотные плиты размерами 6000х1600х220 и 6600х1600х220 мм с монолитными участками. Фундаментные балки сборные железобетонные Г-образного, прямоугольного и квадратного сечения. Фундаменты – сборные железобетонные сваи сечением 400х400 мм. Длина свай по результатам инструментальных исследований составляет 8 м.

Последнее обследование здания выполнено в 2025 г. ООО «НТЦ СтройЭкспертиза».

3.16. ЦТП-400 – представляет собой 1 этажное здание. Год ввода в эксплуатацию 1999. Основные размеры здания 17,49х9,02 м. Высота здания 6,06 м., площадь здания 157,76 м², объем здания 956,02 м³. Фундамент свайный ж/бетонный. Принцип использования грунтов основания I-й, т.е. с сохранением грунтов основания в мерзлом состоянии в течение всего периода строительства и эксплуатации здания. Рандбалки железобетонные. Цокольное перекрытие – ж/б ребристые плиты. Несущие стены - мелкие бетонные блоки. Конструкция покрытия – ж/б ребристые плиты. Кровля совмещенная, односкатное.

3.17. Здание ЦТП-СУ представляет собой 1 этажное здание. Длинной 12,34 м., шириной 12,20 м., высотой – 4,77 м., площадь – 150,55 м.кв., объем – 718,11 м.куб. Введено в эксплуатацию в 1994г. Конструктивная схема здания – металлический каркас, состоящий из одноэтажных, однопролетных, поперечных рам по ленточному фундаменту. Покрытие и наружное стеновое ограждение принято из сэндвича-панелей с минераловатным утеплителем. Кровля двухскатная, совмещенная с покрытием.

3.18. Здание ЦТП-141 кв. представляет собой одноэтажное каменное здание, длиной 16,3м., шириной 10,3м., высотой 4,6м. Общая площадь – 167,89м², объем – 772,29м³. Год ввода в эксплуатацию – 1981. Конструктивная схема здания – бескаркасная перекрестно-стеновая (металлические балки покрытия опираются на наружные несущие каменные стены) на ленточном железобетонном фундаменте. Наружные несущие стены выполнены из мелких бетонных камней толщиной 600 мм. Несущими конструкциями покрытия служат металлические балки пролетом 9 м. Балки покрытия выполнены из двух спаренных двутавров №45. Покрытием служат: в осях А-Б, 1-3 – сборные железобетонные ребристые плиты размерами 6х1,5 м, в осях А-Б, 3-4 – сборные железобетонные многопустотные плиты размерами 3х1,2 м. Кровля – плоская, совмещенная с покрытием, односкатная. Фундаменты – ленточные железобетонные. Грунты основания используются по II принципу. Бетонные полы выполнены по грунту.

3.19. Здание ЦТП-ГПГУ-14, введено в эксплуатацию в 1975 г. По объемно-планировочному решению объект представляет собой двухэтажное, однопролетное, прямоугольное в плане здание, с генеральными размерами в осях 36,5х12,6 м. Высота здания по наружному обмеру –

9,65 м. Общий объем здания составляет 3 813,43 м³. Функционально здание разделено на два цеха: центральный тепловой пункт (в осях «1-5») и механический цех (в осях «3-7»). Конструктивная схема здания – бескаркасная (с продольными и поперечными несущими стенами) на свайном железобетонном фундаменте. Наружные продольные и поперечные несущие стены здания выполнены из мелких бетонных камней толщиной 600 мм. Внутренняя несущая стена по оси 3 принята из кирпича толщиной 510 мм. Перегородки – кирпичные и из мелких бетонных камней толщиной 120 и 200 мм соответственно. В местах опирания стропильных ферм на стены предусмотрены каменные пилястры сечением 500х500 мм. Доборные участки кладки парапетов, цокольной и подоконной частей наружных стен выполнены из кирпича. Стены и перегородки снаружи и изнутри оштукатурены цементно-известковым раствором общей толщиной 30-50 мм.

Несущими конструкциями покрытия служат металлические стропильные фермы пролетом 11,7 м. Балки перекрытия на отм. 3,2 м – стальные прокатные из двутавров №36 и швеллеров №20. Шаг балок перекрытия в продольном направлении 5,5 м, в поперечном – 1,1 м. По балкам перекрытия уложены монолитные железобетонные плиты толщиной 100-150 мм.

Покрытием служат сборные железобетонные ребристые плиты размерами в плане бх1,5 м. Кровля – плоская, двухскатная, совмещенная с покрытием, с парапетами. Состав кровли: утеплитель (газобетон толщиной 150 мм), цементно-песчаная стяжка толщиной 100 мм и 2 слоя рубероида на битумной мастике. Водосток наружный неорганизованный.

Пол – бетонный толщиной 300 мм с утеплителем из газобетона толщиной 300 мм. Оконные заполнения из ПВХ профилей с пакетным остеклением, дверные заполнения – металлические и деревянные.

Цокольное перекрытие здания – железобетонное, монолитное, балочное. Плиты цокольного перекрытия – монолитные железобетонные толщиной 150 мм. Фундаментные балки – монолитные железобетонные: под наружные несущие стены – трапециевидного сечения 700(600) х550 мм, под внутренние несущие конструкции – прямоугольного сечения 400х300 и 450х350 мм. Сваи – сборные железобетонные сечением 400х400 мм.

Последнее обследование здания выполнено в 2025 г. ООО «НТЦ СтройЭкспертиза».

3.20. Здание ЦТП-Новопортовской, введено в эксплуатацию в 1984 г.

По объемно-планировочному решению объект представляет собой одноэтажное, однопролетное, прямоугольное в плане здание, с генеральными размерами в осях А-Г, 1-10 – 9,0х23,9 м. Высота здания (по наружному обмеру от уровня планировки земли до верха парапета) составляет 8,4 м. Общий объем здания составляет 1 435,44 м³. Конструктивная схема здания – бескаркасная (с несущими наружными продольными и поперечными каменными стенами) на свайном железобетонном фундаменте.

Наружные несущие стены комбинированные: цокольная и карнизные части выполнены из мелких бетонных камней, центральная часть – из крупных железобетонных панелей. Общая толщина наружных стен составляет 600 мм. Перегородки – каменные, общей толщиной 100 мм. Стены и перегородки снаружи и изнутри оштукатурены цементно-известковым раствором общей толщиной 30-50 мм. Несущими конструкциями покрытия служат металлические балки пролетом 9 м. Балки покрытия выполнены из одиночных составных двутавров: стенка – стальной лист 482х14 мм, полки – стальной лист 310х24 мм. Покрытие принято из сборных железобетонных многопустотных плит размерами 6000х1500х220 мм.

Кровля – односкатная, совмещенная с покрытием, с простым очертанием без перепада высот, с парапетами, с покрытием из рулонных гидроизоляционных материалов. Водоотвод с кровли здания – наружный неорганизованный.

Оконные заполнения – из ПВХ профилей с пакетным остеклением, дверные – металлические и деревянные. Полы – бетонные с наливным полиуретановым покрытием.

Цокольное перекрытие здания – сборные железобетонные ребристые плиты размерами 6000x750x350 мм. Фундаментные балки – монолитные железобетонные: по наружные стены – прямоугольного сечения 600x400(h) мм, под внутреннюю часть – трапециевидного сечения 600(400) x 400(h). Фундаменты – сборные железобетонные сваи сечением 400x400 мм. Длина свай по результатам инструментальных исследований составляет 8 м.

Последнее обследование здания выполнено в 2025 г. ООО «НТЦ СтройЭкспертиза».

3.21. ЦТП-Кржижановского, 4 - одноэтажное, введено в эксплуатацию в 1995г., Основные размеры здания 5,74x3,87м. Высота здания 2,33м., площадь здания 22,21м², объем здания 51,76м³.

4. Требования к объемам и срокам оказания услуг

Таблица 2. Требования к объемам и срокам оказания услуг

№ п/п	Наименование услуг/ этапа услуг	Требования к началу срока оказания услуг/ этапа услуг	Требования к окончанию срока оказания услуг / этапа услуг
1	2	3	4
4.1.	Оценка технического состояния конструкций зданий с определением возможности продления срока безопасной эксплуатации зданий.	С даты заключения договора	01 октября 2026г.
4.2.	Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности, в котором содержится вывод о возможности продления срока безопасной эксплуатации зданий.	С даты заключения договора	29 октября 2026г.
4.3.	Разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации объекта.	С даты заключения договора	29 октября 2026г.

4. Требования к качеству услуг

Таблица 3. Требования к качеству услуг

Наименование услуг/этапа услуг Составы услуг:

Состав услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности, продление срока безопасной эксплуатации зданий Якутской ТЭЦ

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения соответствия требованиям		Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/указание характеристики	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения	
1	2	3	4	5	6
4.	Требования к оказанию услуг		-/-	-/-	-/-
4.1.	Общие требования к оказанию услуг		-/-	-/-	-/-
4.1.1.	<p>Оценка технического состояния конструкций зданий включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- анализ эксплуатационной, проектной и ремонтной документации (при наличии); -- анализ технического состояния конструкций зданий, по техническому отчёту «Комплексное обследование с оценкой прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности производственных зданий ЯТЭЦ» -- определение остаточного срока эксплуатации (до прогнозируемого наступления предельного состояния зданий). 	<p>Оценка технического состояния конструкций зданий включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- анализ эксплуатационной, проектной и ремонтной документации (при наличии); -- анализ технического состояния конструкций зданий, по техническому отчёту «Комплексное обследование с оценкой прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности производственных зданий ЯТЭЦ» -- определение остаточного срока эксплуатации (до прогнозируемого наступления предельного состояния зданий). 	Участник должен предоставить в заявке согласие полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке	Участник должен	
4.1.2.	Состав услуг по	- провести проверку соответствия требованиям			Участник должен

	<p>экспертизе промышленной безопасности опасного производственного объекта</p>	<p>промышленной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести оценку на соответствие несущих строительных конструкций проекту; - соответствие материалов несущих строительных конструкций государственным стандартам и строительным нормам; - выдать рекомендации по повышению уровня промышленной безопасности объекта экспертизы. - заключение экспертизы промышленной безопасности включающие определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением в выводах заключения экспертизы установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации оформленное согласно «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности» утверждённых Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020г. №420. 		<p>предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке</p>	
4.2.	Требования к процедурам оказания услуг		-/-	-/-	-/-
4.2.1.	Иные требования	<ul style="list-style-type: none"> - Технические средства. Материалы и средства информационного обеспечения, необходимые для выполнения услуг обеспечивает Исполнитель. - Работы на объекте должны проводиться по наряду-допуску в действующих предприятиях (Правила Безопасности РД 34.03.201-97 г.), выдаваемому ответственным работникам по форме, установленной приложением №7. - Исполнитель должен согласовать с руководством Якутской ТЭЦ порядок производства работ и мероприятия по соблюдению персоналом требований охраны труда, промышленной, энергетической и пожарной безопасности. - Перед началом работ необходимо предоставить Заказчику письмо о назначении ответственного руководителя, производителя и членов бригады; 		<p>Участник должен предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке</p>	

		<p>список работников, с указанием фамилии и инициалов, должности, удостоверений по специализации работ и лиц, которые имеют право выдачи нарядов.</p> <p>- Исполнитель обязан ознакомиться с условиями и особенностями энергообъекта филиала ПАО «Якутскэнерго» Якутской ТЭЦ и правилами нахождения на его территории перед подписанием договора.</p> <p>- Выполнение работ должно осуществляться в строгом соответствии с графиком работ, согласованным с Заказчиком.</p>		
4.3.	Требования к применяемым при оказании услуг оборудованию и материалам		-//-	-//-
4.3.1.	Оборудование, средства измерения применяемые при технической диагностике	<p>К выполнению работ по НК допускаются средства измерений, соответствующие требованиям Федерального закона от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 26, ст. 3021; 2019, N 52, ст. 7814), имеющие действующие свидетельства о поверке (калибровке). Поверка (калибровка) средств измерений должна осуществляться согласно графику, утвержденному руководителем юридического лица или индивидуальным предпринимателем.</p> <p>К применению при НК допускаются сертифицированные средства и алгоритмы автоматической интерпретации результатов НК. Результаты по каждому методу (виду) НК должны содержать сведения о проконтролированных объектах, параметрах, объемах и средствах НК, перечень документов, используемых при НК и оценке его результатов, информацию о времени (дате) и месте проведения НК, выводы о соответствии или несоответствии объекта НК установленным</p>	-//-	<p>Участник должен предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке</p>

		<p>требованиям. Результаты должны фиксироваться в отчетной документации (журналах, формулярах, заключениях, отчетах, актах, протоколах) с указанием фамилий, имен, отчеств (при наличии) и подписями работников, выполнявших НК и давших заключение по результатам НК.</p>			
4.4.	Требования к персоналу исполнителя		-//-	-//-	-//-
4.4.1.	Требования к персоналу исполнителя	<p>- Участник должен иметь минимально необходимое для оказания услуг количество персонала (оформленного в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации или привлекаемого по трудовым либо гражданско-правовым договорам), входящего в реестре Ростехнадзора аттестованного эксперта в области промышленной безопасности Э113С 3-й категории (одного) и Э123С 3-й категории (одного), согласно Перечню областей аттестации экспертов, в области промышленной безопасности, утвержденных Приказом Ростехнадзора от 31 августа 2022 г. N 287.</p> <p>Соответствие требованиям подтверждается путем представления Участником закупки, заверенные Участником копии квалификационного удостоверения с указанием аттестации в области промышленной безопасности Э113С 3-й категории и Э123С 3-й категории.</p> <p>- 2-х экспертов, аттестованных в соответствии с СДАНК-02-2020 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» не ниже 2 уровня, в областях, соответствующих объектам экспертизы и по видам контроля.</p> <p>Соответствие требованию, подтверждается путем представления Участником закупки в составе своей заявки сведений о кадровых ресурсах в «Справке о кадровых ресурсах», а также документов, подтверждающих наличие и квалификацию персонала.</p>		<p>В составе заявки Участник должен предоставить о имеющихся у Участника кадровых ресурсах по форме «Справка о кадровых ресурсах», приведенной в Документации о закупке, с обязательным предоставлением подтверждающих наличие требуемых документов, а именно:</p> <p>- заверенные Участником копии квалификационных удостоверений экспертов в области промышленной безопасности;</p> <p>- заверенные Участником копии квалификационных</p>	

	<p>- А также обученного и аттестованного персонала (в составе экспертной группы), а именно руководитель ЭО) по областям аттестации по промышленной безопасности: А.1-Основы промышленной безопасности;</p> <p>- Квалификационного удостоверения с указанием группы по ЭБ не ниже II.</p> <p>- Обучения по охране труда при работе на высоте 1, 2 группы.</p> <p>- Наличие у Участника опыта выполнения работ по обследованию и экспертизе промышленной безопасности зданий и сооружений на территории многолетних мерзлых грунтов, определению возможности продления срока безопасной эксплуатации зданий и сооружений, при этом Участником должны быть исполнены обязательства по таким договорам в суммарном объеме не менее чем 30 % от начальной максимальной цены договора, указанной в Извещении, за последние 5 (пять) лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке. Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участником закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах в «Справке об опыте Участника», документов, предусмотренных требованиями договора, подтверждающих факт его исполнения), с приложением скан – копий договоров, либо их частей (с приложением документов, предусмотренных требованиями договора, подтверждающих факт его исполнения). При рассмотрении заявок участников будут учитываться только те сведения об объемах выполнения аналогичных договоров, соответствующих по экспертизе промышленной безопасности, по определению возможности продления срока</p>		<p>удостоверений по неразрушающему контролю;</p> <p>- заверенные Участником копии Протокола обучения по охране труда при работе на высоте 1, 2 группы;</p> <p>- заверенные Участником копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках;</p> <p>- заверенные Участником копии удостоверений по проверке знаний правил оказания первой доврачебной помощи.</p> <p><i>Подтверждается протоколом проверки знаний требований охраны труда с внесением регистрационного номера записи в реестре обученных лиц Минтруда</i></p>
--	---	--	--

		<p>безопасной эксплуатации зданий и сооружений, которые подтверждены документами, указанными выше.</p> <p>Наличие у Исполнителя положения о СУОТ (системы управления охраной труда, разработанной на основании действующего законодательства, ТК РФ, актуального на 01 мая 2026 года).</p> <p>Работники должны быть обучены способам оказания первой доврачебной помощи. Подтверждается протоколом проверки знаний требований охраны труда с внесением регистрационного номера записи в реестре обученных лиц Минтруда РФ.</p>			
4.5.	Требования к результатам услуг		-//-	-//-	-//-
4.5.1.	<p>Общие требования к результатам услуг</p> <p>Основные технические требования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных объектов» (в действующей редакции); - Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в действующей редакции); - Федеральный закон от 02.07.2013 № 186-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части проведения экспертизы промышленной безопасности и уточнения отдельных полномочий органов государственного надзора при производстве по делам об административных правонарушениях» (в действующей редакции); - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420; 	-//-	Участник должен предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке	-//-


			<ul style="list-style-type: none">- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531;- Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536;- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», утв. Приказом Ростехнадзора от 01.12.2020 № 478;- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 (в действующей редакции);- Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 № 511 (в действующей редакции);- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (в действующей редакции);- Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги "Внесение заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, а также исключение сведений из указанного реестра", утвержденный приказом Ростехнадзора от 29.01.2025 № 30. Зарегистрирован Минюстом России 10.02.2025. регистрационный № 81205, (в действующей редакции);
--	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. ФЗ-384 от 30.12.2009г. в действующей редакции; - Постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»; - Перечень областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утвержденный приказом Ростехнадзора от 28.07.2022 № 246; - ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния». - Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств, и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями). РД 22-01-97. ГОСТ 23118-2019. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия; СП 20.13330.2011. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНИП 2.01.07-85*; СП 16.13330.2017. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНИП П-23-81*; СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНИП 2.09.03-85; СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87; СП 28.13330.2017. Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНИП 2.03.11-85; СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции» СНИП 52-01-2003 и др.; 		
--	--	--	--	--

		<p>Рекомендации по дальнейшей эксплуатации объекта разработать с учетом требований: СТО 17330282.27.100.003-2008. Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования. СТО17230282.27.010.001-2007 Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния.</p>			
4.6.	Требования к безопасности использования результата оказания услуг		-//-	-//-	-//-
4.6.1.	Гарантией качества выполненных Исполнителем работ являются	<p>Наличие у Участника действующего полиса страхования ответственности деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 255 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» - (в ред. Федерального закона от 18.12.2018 № 473-ФЗ). Соответствие установленному требованию подтверждается путем предоставления Участником закупки в составе заявки копию полиса страхования ответственности деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.</p>		Участник должен предоставить копию действующего на момент подачи на участие в закупке заявки, полиса страхования ответственности деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.	
4.6.2.		<p>Наличие у Участника действующей лицензии на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в соответствии со ст. 13 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ</p>		Участник должен предоставить копию действующей на момент подачи на участие в закупке заявки лицензии, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и	

				<p>атомному надзору на проведение экспертизы промышленной безопасности или выписку о соответствии установленному требованию (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которой размещена требуемая информация и документы.</p>	
4.7.	Требования к приемке результата оказания услуг		-//-	-//-	-//-
4.7.1.	Порядок приемки выполненных услуг	<p>По итогам выполнения работ Исполнитель направляет Заказчику (выдать два экземпляра и один экземпляр в электронном виде) заключение экспертизы о техническом состоянии конструкций по результатам обследования и проверочных расчетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заключение экспертизы промышленной безопасности включающие определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением в выводах заключения экспертизы установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации оформленное согласно «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности» утверждённых Приказом Ростехнадзора 		<p>Участник должен предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о</p>	

		<p>от 20.10.2020 №420., в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (Word, Excel, JPEG, AutoCAD)».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рекомендации по дальнейшей эксплуатации объектов. - Наличие уведомления Ростехнадзора о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. 		закупке	
4.8.	<p>Требования к ответственности и гарантиям исполнителя</p> <p>Гарантией качества выполненных Исполнителем работ являются:</p>	<p>Полис страхования ответственности деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности;</p>	-//-	-//-	-//-
4.8.1.				<p>Участник должен предоставить в заявке согласие выполнить работы, полностью соответствующие настоящим техническим требованиям, по форме Технического предложения, установленной в Документации о закупке</p>	



Ведущий инженер по промышленной безопасности СПК и ОТ ЯТЭЦ С. П. Козлов