

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ООО «Промбез»

\_\_\_\_\_ А.В. Григорьев

«10» марта 2026 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**№01-2026**

здание Птичника №5н, эксплуатируемое на опасном производственном объекте рег. №А73-00910-0003, III класс опасности, расположенное по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Городской округ «город Якутск», г. Якутск, мкрн. «Птицефабрика».

**ЯКУТСК – 2026 г.**

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Структурные единицы нормативных правовых актов в области промышленной безопасности (пункт, подпункт, часть, статья), на соответствие которым проводится оценка соответствия объекта экспертизы:**

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. №116-ФЗ с изменениями на 14.11.2023 г. (ст. 7, ст. 9, п.1, ст. 7, п.1);
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 г. № 420 с изменениями на 13.04.2022 г. (раздел III, п. 26, п. 27);
3. п. 6 раздела II Федеральной нормы и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом № 531 от 15.12.2020 года Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
4. п. 4.3, п. 4.4 ГОСТ 31937-2024 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».
5. Постановление от 16.09.2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 24 октября 2022 года), п.36;
6. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ, ст. 5, 7, 8, 11, 23, 36, 40;

### 1.2. Сведения о экспертной организации

Экспертная организация:	ООО «Промбез»
Организационно-правовая форма:	Общество с ограниченной ответственностью
Адрес юридический:	677009, РС (Я), г. Якутск, ул. Жорницкого 7, корпус 15, офис 21.
Адрес фактический (почтовый):	Почтовый адрес: 677007, РС(Я), г. Якутск, пр. Ленина, 44, а/я №3
Руководитель:	Григорьев Альберт Викторович
Телефон:	+7(4112)39-06-06; +7(962)739-60-06
e-mail:	<a href="mailto:inform@eoprombez.ru">inform@eoprombez.ru</a>
Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	№ДЭ-00-017432, Дата выдачи: 21.06.2019 г. - бессрочное
Свидетельство об аттестации ЛНК	№ЛНК-041A0269 от 14.02.2025 г., срок действия до 14.02.2028 г.

### 1.3. Сведения об экспертах, принимавших участие в проведении экспертизы промышленной безопасности

Для проведения работ по экспертизе промышленной безопасности от ООО «Промбез», назначена экспертная группа в составе:

Назначение	Ф.И.О.	Номер удостоверения, кем и когда выдано	Область аккредитации	Срок действия
Ответственный эксперт за проведение экспертизы промышленной безопасности	Иванов Александр Русланович	№АЭ.24.00560.003, 26.04.2024г.	Э11 ЗС III категории	до 26.04.2029 г.

## 2. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ, НА КОТОРЫЙ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект экспертизы промышленной безопасности (далее - экспертизы) – здания Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика», на опасном производственном объекте «Сеть газопотребления производственной базы», рег. № А73-00910-0003, по адресу: РФ, РС (Я), Городской округ «город Якутск», г. Якутск, мкрн. «Птицефабрика». Класс опасности площадки - III.

Действие заключения экспертизы промышленной безопасности распространяется на несущие и ограждающие конструкции здания.

Действие заключения экспертизы промышленной безопасности не распространяется на технологическое оборудование и инженерные сети, размещенные внутри здания.

Дата проведения натурного обследования - февраль 2026 г.

## 3. ДАННЫЕ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование организации	АО «Якутская птицефабрика»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Адрес места нахождения	677021, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, микрорайон «Птицефабрика», 1а.

## 4. ЦЕЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ

В соответствии с требованиями Федерального закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов, правил и норм, установленных Федеральной службой по технологическому, экологическому и атомному надзору РФ и другими нормативными актами целью проведения экспертизы промышленной безопасности резервуара является определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и основывается на принципах независимости, объективности, всесторонности и полноты исследований, проводимых с использованием современных достижений науки и техники.

## 5. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТАХ С УКАЗАНИЕМ ОБЪЕМА МАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩИХ ШИФР, НОМЕР, МАРКУ ИЛИ ДРУГУЮ ИНДИКАЦИЮ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФОРМАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ЭКСПЕРТИЗЫ

/п	Наименование документа	Краткие сведения
	2	3
1.	Лицензия на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности (ОПО)	№ ВХ-73-000961 от 20.01.2016 г. – 3 листа
2.	Свидетельство о регистрации опасного производственного объекта (ОПО)	№ А73-00910-003 от 09.11.2015 г. – 1 лист
3.	Страховой полис обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	GAZX12570911801000 от 15.09.2025 г. – 1 лист

/п	Наименование документа	Краткие сведения
	2	3
4.	Паспорт с инструкцией по эксплуатации	б/н от 13.12.2023 г. – 13 л.
5.	Разрешение на применение №РРС 00-40113	№РОСС US.АЯ46. В08286 – 2 листа
6.	Сертификат соответствия №РОСС RU.АЮ96.В05898	№РРС 00-40762 – 1 лист
7.	Заключения (отчеты) о ранее выполненных экспертизах (обследованиях)	ЗЭПБ №042-2023 от 15.02.2023 г. - 51 л.
8.	Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО ОАО «Якутская птицефабрика»	от 15.01.2020 г. – 40 листов
9.	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте	От 28.12.2020 г. – 123 листа.
10.	Проектная документация на здание	Не предоставлено
11.	Исполнительная документация на здание	Не предоставлено
12.	Акты приемки в эксплуатацию законченного строительством объекта	Не предоставлено
13.	Журналы производства работ с актами скрытых работ, исполнительные съемки	Не предоставлено
14.	Технический журнал эксплуатации здания (акты сезонных осмотров здания)	Не предоставлено
15.	Документы о выполненных ремонтах, реконструкциях, усилениях	Не предоставлено
16.	Документация об аттестации и проверке знаний обслуживающего персонала и руководителей организации	Не предоставлено
17.	Журнал учета аварий и инцидентов на опасном производственном объекте	Аварий не было
18.	Положение об организации и осуществлении производственного контроля	В наличии. №13-02-15 от 10.02.2015, в количестве - 41 листов

Отсутствие некоторых документов не препятствует проведению экспертизы в полном объеме и не может повлиять на основные выводы экспертизы. Недостающие данные были собраны в процессе проведения экспертизы, по согласованию с заказчиком.

## 6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

### 6.1. Общие сведения

Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика» находится по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Городской округ «город Якутск», г. Якутск, мкрн. «Птицефабрика», и входит в состав опасного производственного объекта «Сеть газопотребления производственной базы», зарегистрированного в государственном реестре под номером № А73-00910-0003 (III класс опасности).

В здании Птичника №5н установлены восемь газовых воздухонагревательных установок AGRI P85 с горелками Riello, также в котельной (пристрой) в осях В-Е/8-10, установлены два водонагревательных котла BAXI. В качестве топлива используется природный газ - метан (CH<sub>4</sub>).

Здание введено в эксплуатацию в 1988 году. После ввода в эксплуатацию здание используется по прямому назначению и находится в эксплуатации 38 лет. За период эксплуатации проводились обследования, экспертизы, строительных конструкций.

Несущие конструкции здания эксплуатируются в отапливаемых помещениях при

положительных температурах в течение года.

Наружные конструкции эксплуатируются в условиях резко континентального климата с низкими отрицательными температурами в зимний период и значительными перепадами температур.

Обследуемый объект расположен в г. Якутске, Республика Саха (Якутия). Условия эксплуатации по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП» и СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» приведены в таблице ниже:

Территория строительства	РС (Я), г. Якутск
Климатический район строительства	1А
Зона влажности	3 (сухая)
Распределение среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0°С	60
Район северной строительно-климатической зоны	3 (наиболее суровые условия)
Абсолютная минимальная температура воздуха	-64 °С
Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98	-57 °С
Температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98	-54 °С
Снеговой район	II
Ветровой район	I
Нормативное значение ветрового давления	0,23 кПа
Вес снегового покрова на поверхности земли	1,0 кПа
Нормативное значение минимальной температуры воздуха	-40°С
Нормативное значение максимальной температуры воздуха	34°С
Сейсмичность района	7 баллов

## 6.2. Объемно-планировочное и конструктивное решение зданий

По объемно-планировочному решению Птичник №5н представляет собой одноэтажное прямоугольное в плане здание, с генеральными размерами в осях А-В/1-17, 18,0х96,0 м. с пристроем в осях 8-10 по оси В. Высота здания – 4,66 м. Площадь застройки – 1728 м². Строительный объем помещения около – 8050 м³ (Рис. 6.2.1 и 6.2.2).

Согласно техническому заданию и программе обследования была проведена экспертиза промышленной безопасности здания Птичника №5н АО «Якутская птицефабрика».

Чертежи здания котельной приведены в приложении Б.1, и выполнены с учетом данных имеющейся проектной и эксплуатационной документации и результатов натурных обмеров.



Рис 6.2.1. Общий вид здания Птичника №5н

### 6.2.1. Описание конструктивных элементов здания

Конструктивная схема здания – связевая каркасная, на железобетонном плитном фундаменте.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой колонн, пространственных ферм и вертикальных связей, соединенные между собой шарнирно.

#### **Фундаменты**

Фундаменты выполнены из монолитной железобетонной плиты, толщиной 300 мм, устроенная по грунту.

#### **Колонны**

Колонны выполнены из прокатного двутавра №20 и из двух спаренных швеллера №24У. Сетка колонн – 18,0х6,0 м.

#### **Вертикальные связи**

Вертикальные связи выполнены из равнополочного уголка №10, в осях 7-9 по оси А и В.

#### **Фермы**

В здании установлено восемь пространственных ферм. Верхний пояс выполнен из прокатного двутавра №20 и равнополочных уголков №6,3 и №14. Нижний пояс выполнен из равнополочных уголков №6,3, №9 и №14. Пространственные связи из равнополочных уголков №6,3 и №14.

#### **Стены**

Наружные стены разнотипные. Стены до отметки +1,200 выполнены из кладки мелких бетонных камней, толщиной 850 мм, с двусторонней оштукатуриванием. Стены на отметках +1,200 до 4,460 выполнены из многослойных панелей типа «Сэндвич», толщиной – 100 мм.

#### **Покрытие**

Стены выполнены из многослойных панелей типа «Сэндвич», толщиной – 200 мм.

#### **Кровля**

Кровля (крыша) – односкатная, кровельный материал оцинкованная сталь. Водоотвод с кровли наружный неорганизованный.

#### **Полы**

Полы бетонные.

### **6.2.2. Описание конструктивных элементов здания котельной**

Конструктивная схема здания котельной – неполный каркас на свайном фундаменте.

Пространственная жесткость здания котельной обеспечивается наружными стенами, соединяющимися с продольными внутренними стенами, с совместной работой колонн и балок покрытия.

#### **Сваи**

Сваи – сборные, железобетонные сечением 400х400 мм, под зданием, высота проветриваемого подполья от уровня отмостки до уровня цокольного перекрытия в среднем около 1,6 м.

#### **Фундаментные балки**

Фундаментные балки выполнены из монолитного железобетона. По периметру здания балки в осях А-Г/1, А-Г/5 и /1-5, имеют прямоугольное сечение 600 х 400 (h) мм. Под зданием: в соях В/1-5 и Б/1-5 – квадратного сечения 400 х 400 (h) мм.

#### **Цокольное перекрытие**

Плита цокольного перекрытия выполнено из монолитного железобетона, толщиной – 200 мм.

#### **Стены**

Наружные стены выполнены из кладки мелких бетонных камней, толщиной 800, с двухсторонним оштукатуриванием поверхности стен до отметки +1.100. Выше отметки +1.100 стены выполнены из кладки толщиной 200 мм и утеплены панелями типа «Сэндвич» толщиной 130 мм.

#### **Колонны**

Колонны выполнены из прокатного двутавра №26Б2

#### **Балки**

Балки покрытия вдоль оси А. В. и Г. выполнены из двух спаренных швеллера 20П в виде двутавра. Балки покрытия опираются на колонны.

#### **Прогоны**

Прогоны покрытия выполнены из швеллера 20П. Кратность шага установки прогонов 3 м.

#### **Покрытие**

Покрытие здания многослойное. По металлическим балкам уложен профилированный лист Н57-750-0.7 с утеплением из минераловатных плит толщиной 100 мм.

#### **Кровля**

Кровля (крыта) односкатная, кровельный материал оцинкованный лист. Водоотвод с кровли наружный не организованный.

#### **Полы**

Полы бетонные.

#### **Отмостки**

Отмостка выполнена из монолитного железобетона, толщиной до 120 мм.

### **Условия эксплуатации конструкций:**

Расчетное значение веса снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности для III снегового района составляет 1,5 кН/м<sup>2</sup> (по СП 20.13330.2016 таблица 10.1). Нормативная ветровая нагрузка по III ветровому району - 38 кг/м<sup>2</sup>.

По результатам проведенного обследования выявлено, что строительные конструкции не испытывают теплового воздействия от технологического оборудования, т.е. перегрев конструкций отсутствует.

При проведении обследования здания негативного влияния от рядом стоящих зданий и сооружений не выявлено.

Степень агрессивного воздействия среды на строительные конструкции здания согласно СП

## **7. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СО ССЫЛКАМИ НА КОНКРЕТНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЕДИНИЦЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Экспертиза промышленной безопасности проводилась в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденными Приказом Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420, и другой нормативной документацией, приведенной в приложении А настоящего заключения. Программа проведения экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений, разработанная ООО «Промбез» приведена в Приложении В.

### **7.1. Анализ рассмотренной документации**

1. Объект экспертизы – здание введено и эксплуатируется по прямому назначению с 1988 года. Опасный производственный объект: «Сеть газопотребления производственной базы» имеет III класс опасности, рег. № А73-00910-0003, внесен в государственный реестр опасных производственных объектов в соответствии с установленными требованиями Федерального закона от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ст.2 п.2.

2. В соответствии с информацией, представленной в сведениях, характеризующих ОПО, объект идентифицирован по признакам:

- 2.1. – получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

3. На вид деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных объектов I, II, III классов опасности получена соответствующая лицензия.

4. Проектная документация не сохранилась.

5. Исполнительная документация отсутствует.

6. Компетентность руководителей и специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию объекта экспертизы не подтверждено, не предоставлены протоколы об аттестации персонала в области промышленной безопасности.

7. Ведение технической документации не соответствует требованиям промышленной безопасности.

8. За период между экспертизами (2023-2026 г.г.) предписания надзорных органов, касающиеся надежности и эксплуатации строительных конструкций здания Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика», не выдавались.

9. За период между экспертизами (2023-2026 г.г.), аварий и инцидентов, связанных с обрушением и значительным повреждением несущих строительных конструкций здания Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика», не отмечалось. Жертв и травматизма среди персонала Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика» также не отмечено.

10. По результатам экспертизы промышленной безопасности 2023 г. общее техническое состояние здания Птичника №5н было оценено как «Работоспособное». Был сделан вывод, что объект экспертизы в не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности и может быть применен при условии выполнения мероприятий, приведенных в приложении Г заключения ЭПБ. Срок проведения очередной экспертизы объекта, при условии выполнения рекомендаций п.8 заключения ЭПБ, был установлен не позднее 3 лет с даты утверждения заключения ЭПБ. На основании сделанных выводов были выданы рекомендации по устранению дефектов и повреждений строительных конструкций. Срок до 15.02.2026 г.

### **7.2. Оценка соответствия строительных конструкций здания проекту и требованиям**



**промышленной безопасности**

1. Из-за отсутствия проектных и исполнительных документаций, произвести оценку соответствия строительных конструкций проектному решению, не предоставляется возможным.
2. Проектная и исполнительная документация не предоставлены.

**7.3. Оценка технического состояния здания по результатам обследования**

1. В ходе экспертизы промышленной безопасности проведено обследование технического состояния здания в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011. Результаты обследования технического состояния здания приведены в Акте обследования в Приложении № Б к настоящему заключению.

2. В соответствии с результатами обследования:

- Техническое состояние фундаментов, каркаса, стен, покрытия и перекрытия, кровли и полов оценено как **"работоспособное"**, в соответствии с терминологией ГОСТ 31937-2011;
- Общее техническое состояние строительных конструкций здания Птичника №5н на момент проведения экспертизы оценивается как **"работоспособное"**.

3. Для конструкций, имеющих дефекты и повреждения и находящихся в "работоспособном" состоянии, требуется проведение ремонтно-восстановительных работ. Выявленные дефекты и повреждения подлежат устранению в согласованные сроки (Приложение Г), но не угрожают безопасной эксплуатации здания Птичника №5н.

**7.4. Определение фактических характеристик материалов основных несущих конструкций**

1. В результате определения прочности основных несущих строительных конструкций установлено, что прочность бетона и стали соответствует нормативным значениям (Приложение Б.3).

**7.5. Результаты расчета несущей способности строительных конструкций и остаточного ресурса здания**

Остаточный ресурс строительных конструкций здания равен 5 годам (Приложение Б.4 настоящего Заключения).

## 8. ВЫВОДЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

1. На основании анализа предоставленной технической документации, обследования технического состояния здания, результатов неразрушающего контроля и испытаний характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов, проведенных расчетов сделан вывод о том, что объект экспертизы – Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика» **соответствует требованиям промышленной безопасности.**

2. По результатам выполненной экспертизы промышленной безопасности, установлен срок безопасной эксплуатации здания котельной **на 3 (три) года.**

3. Следующую экспертизу промышленной безопасности провести не позднее **22.02.2029 года.**

Эксперт Э11 ЗС, третьей категории,  
уд.№ АЭ.24.00560.003 от 26.04.2024 г

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Иванов А.Р.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А.

## Перечень нормативно-технической и методической документации

№ п/п	Наименование документа	Обозначение	Издательство или разработчик	Место и год издания
I	II	III	IV	V
1	О промышленной безопасности опасных производственных объектов.	Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997	НТЦ «Промышленная безопасность»	Москва, 2012 г.
2	О техническом регулировании, с изменениями на 11 июня 2021 года.	Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02	НТЦ «Промышленная безопасность»	Москва, 2003 г.
3	Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"	Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 №420	Ростехнадзор	Москва, 2020 г.
4	Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями).	РД 22-01.97	Москва	1997
5	Свод правил по проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений	СП 13-102-2003	ФГУП «КТБ ЖБ».	Москва, 2003
6	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.	ГОСТ 31937-2024	Росстандарт	Москва, 2024
7	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. / –	СП 131.13330.2018	Минрегион России	Москва, 2012 г.
8	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменением №1)	СП 20.13330.2016	М.: Стандартинформ,	Москва, 2017
9	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87.	СП 70.13330.2012	Минрегион России	Москва, 2013
10	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНИП 2.02.01 – 83*.	СП 22.13330.2016	Минрегион России	Москва, 2017
11	Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНИП 2.02.04-88.	СП 25.13330.2020	Минрегион России	Москва, 2020
12	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНИП 52-01-2003. / – М.: 2013 г.	СП 131.13330.2018	Минрегион России	Москва, 2013
13	Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений/, 2004. – 55 с.	СП 50-101-2004	Госстрой России	Москва, 2004
14	Железобетонные конструкции в холодном климате и на вечномерзлых грунтах.	СП 52-105-2009	НИИЖБ – филиал ФГУП «НИЦ «Строительство» -	Москва, 2009

			М.: ОАО ЦПП	
15	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.	СП131.13330.2018	Минрегион России	Москва, 2013
16	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений.	ГОСТ Р 58945-2020	Росстандарт	Москва, 2020
17	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.	ГОСТ 22690-2015	Росстандарт	Москва, 2015
18	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности.	ГОСТ 18105-2018	Росстандарт	Москва, 2010
19	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия.	ГОСТ 27772-2015	Росстандарт	Москва, 2016
20	Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 534	Ростехнадзор	Москва, 2020 г.
21	Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля»	Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 г. № 478	Ростехнадзор	Москва, 2020 г.
22	Металлы и сплавы. Измерение твердости методом упругого отскока бойка	ГОСТ 23273-78	Издательство стандартов	Москва 1978 г.
23	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия	ГОСТ 23118-2019	Росстандарт	Москва 2020 г.
24	Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* (с Поправкой, с Изменением №1)	СП 16.13330.2017	ТК 465 "Строительство"	Москва 2017 г.
25	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)	СП 70.13330.2012	ТК 465 "Строительство"	Москва 2013 г.
26	ГРУНТЫ. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.	ГОСТ 24846-2019.	АО "НИЦ "Строительство"	Москва 2021 г.
27	Швы стыковых, угловых и тавровых сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Методика ультразвукового контроля	СТО 00220256-005-2005	НИИхиммаш	Москва 2005 г.
28	ФНП в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств»	Приказ Ростехнадзора от 1 декабря 2020 года N 478.	Ростехнадзор	Москва, 2020 г.
29	Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб	СП 13-101-99	Госстрой России,	1997
30	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	СП 60.13330.2016	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации	16.12.2016 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б.****АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ****1. Общие сведения об объекте**

Целью обследования технического состояния здания является оценка возможности его дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимости восстановления, или усиления конструкций.

Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика»

Здание эксплуатируется по прямому назначению с момента ввода в эксплуатацию.

Обследование строительных конструкций здания выполнено в феврале 2026 г.

**2. Сведения о организации, проводившей обследование**

Обследование выполнено специалистами ООО «Промбез».

ООО «Промбез» имеет право выполнять работы, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства на основании, выданного саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким работам, включая выполнение работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

**3. Сведения о специалистах, проводивших обследование**

Работы по проведению обследования технического состояния здания выполнены группой специалистов ООО «Промбез» в составе:

Эксперт – Иванов Александр Русланович. Квалификационное удостоверение №АЭ.24.00560.003, 26.04.2024г., эксперт третьей категории (Э113С).

Для проведения диагностики привлечены специалисты лаборатории НК:

Специалист - Егоров Василий Васильевич. Квалификационное удостоверение №0037-02-14608 от 23.06.2025 г, специалист НК II уровня ВИК, УК, ПВК, МК, РК.

**4. Сведения о содержании и методах исследований и испытаний, использованных приборах неразрушающего контроля и средствах измерения.**

1. Обследование здания проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011.

2. Обследование технического состояния здания выполнено согласно техническому заданию и программы работ, включающие в себя следующие этапы:

- работы по обмеру необходимых геометрических параметров зданий, конструкций, их элементов и узлов, в том числе с применением геодезических приборов;
- инструментальное определение параметров дефектов и повреждений, составление ведомостей дефектов и повреждений;
- определение фактических прочностных характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов;
- камеральная обработка и анализ результатов обследования, оценка остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации;
- анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях;
- составление итогового документа - заключения о техническом состоянии обследованных конструкций и здания в целом с выводами по результатам обследования;

3. Итоговый документ (акт обследования) содержит оценку технического состояния здания и сделанные на их базе выводы о возможности и условиях дальнейшей безопасной эксплуатации здания.

4. В процессе обследования были использованы следующие поверенные и сертифицированные приборы технической диагностики, оборудование и средства измерения:

# ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование		Зав.№	Номер свидетельства о по- верке/калибровке	Организация, выдавшая свиде- тельство	Срок дей- ствия	
1.	Комплект ВИК «Поверенный» № П0006-24	Линейка измерительная «Калиброн»	SH2210A01557	С-ВЦЛ/12-01-2026/493881243	ООО «НМОТ»	11.01.2027	
		Рулетка измерительная «Калиброн»	23-17-02439	С-АКЗ/16-01-2026/497541960	ООО «ИСКАТЕ ЛЬ-2»	15.01.2027	
		Штангенциркуль «Micron»	23-15-01224	1136-П03/24		28.12.2027	
		Лупа измерительная ЛИ-3-10	G4659	1135-П03/24			
		Универсальный шаблон сварщика УШС-3	01072	1145-П03/24			
		Угольник поверочный 90°	20221293	3637-K53/24			
		Набор щупов №4	230615	3638-K53/24			
		Набор радиусных шаблонов №1	230580	3639-K53/24			
		Набор радиусных шаблонов №3	22010409	1142-П03/24		28.12.2026	
2.	Люксметр ТКА-ПКМ	313168НТ	5190/R				
3.	Оптический нивелир GEOBOX N8-32	32D003833	С-ДДЭ/12-01-2026/493887565	«А3 ИНЖИНИРИНГ»	11.01.2027		
4.	Телескопическая нивелирная рейка RGK TS-5	007ПБ	1-K13/26				
5.	Лазерный дальномер RGK D120	23K016268	С-ДДЭ/12-01-2026/493887574				
6.	Лазерный нивелир CONDROL GFX360	00005259	2-K13/26				
7.	Теодолит электронный CONDROL ITEO	A63802	С-ДДЭ/12-01-2026/493887573				
8.	Измеритель прочности бетона Оникс – 2.6	812	С-ДДЭ/12-01-2026/493887572				
9.	Твердомер универсальный TBM 1500	E24040405 ТБМ	С-ДДЭ/12-01-2026/493887564				
10.	Портативный многофункциональный твердомер Константа КТ с ультразвуковым преобразователем U50N	605	С-ДДЭ/12-01-2026/493887564				
11.	Толщиномер электромагнитно-акустический EM2210	00685	С-ДДЭ/12-01-2026/493887563				
12.	Ультразвуковой толщиномер Булат 3	888	1141-П03/24				
13.	Преобразователь П112-10-6/2-А-02	240249					
	Преобразователь П112-5-10/2-А-02	240532					
	Преобразователь П112-10-6/2-Т-01	25002					
14.	Дефектоскоп ультразвуковой Мастер А1212	3121404	С-ДДЭ/12-01-2026/493887571				
	Преобразователь D1761	951078					
	Преобразователь D2763	1030338					
	Преобразователь S5096	1032946					
	Преобразователь S5182	1012010					
15.	Дефектоскоп ультразвуковой А1211 Mini	3161658	С-ДДЭ/12-01-2026/493887570				
	Преобразователь D1771	1094017					
	Преобразователь S3568	2117065					
	Преобразователь S5096	2156565					
	Преобразователь S5182	2145927					
16.	Спектрометр лазерный портативный ЛИС-01	184	С-ДДЭ/12-01-2026/493887569				
17.	Вихретоковый дефектоскоп Константа ВД 1	935	С-ДДЭ/12-01-2026/493887568				
18.	Газоанализатор портативный SNOOPER mini	022 01 043750	С-ВЦЛ/12-01-2026/493879398				
19.	Комплекс цифровой радиографии КАРАТ РТС 1024	EG1P23X4 2G14	С-АКЗ/29-12-2025/493055419	ООО «ИСКА- ТЕЛЬ-2»	28.12.2026		
20.	Линейка охватывающая Калиброн	241129	С-ДДЭ/12-01-2026/493887559	«А3 ИНЖИНИРИНГ»	11.01.2028		
21.	Шаблон специалиста НК Tapirus	86-010	С-ДДЭ/12-01-2026/493887560		11.01.2027		
22.	Прибор металлиста ПМ-642	737	не подлежат				
23.	Установка контроля герметичности пузырьковым вакуумным методом V-DECT	416					
24.	Отвес	-					
25.	Щетка металлическая	-					
26.	Набор напильников	-					
27.	Пенетрант DP-55	-					
28.	Проявитель D-100	-					
29.	Очиститель DR-60	-					
30.	Дефектоскоп МД-4К	-					
31.	Магнитные суспензии	-					

## **5. Результаты обследования технического состояния**

### **5.1. Фундаменты основного здания.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании фундаментов здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние фундаментов оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.2. Сваи котельной.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании свай здания котельной выявлены следующие дефекты и повреждения:

- силовые поперечные трещины с шириной раскрытия до 10 мм. Срез ствола наращивания сваи на месте сопряжения с балкой, в осях Е/8, Д/10, Е/10 на отм. -0,650 - -2,050 (Прил.Б.2. – табл. Б.1. п.1);

- разрушение защитного слоя бетона, с оголением продольных и поперечных арматур, в осях Д/9 на отм. -0,650 - -2,050 (Прил.Б.2. – табл. Б.1. п.2).

2. Техническое состояние свай оценивается как *ограниченно-работоспособное* /6/.

### **5.3. Фундаментные балки.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании фундаментных балок здания котельной выявлены следующие дефекты и повреждения:

- разрушение защитного слоя бетона с оголением продольной арматуры, в осях В- Д/8 и Е/8-9 на отм. -0,650 (Прил.Б.2. – табл. Б.1. п.3).

2. Техническое состояние фундаментных балок оценивается как *ограниченно- работоспособное* /6/.

### **5.4. Цокольное перекрытие.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании цокольного перекрытия здания котельной выявлены следующие дефекты и повреждения:

- разрушение защитного слоя бетона с оголением продольной арматуры, в осях Г- Д/8-9 на отм. -0,400 (Прил.Б.2. – табл. Б.1. п.4).

2. Техническое состояние цокольного перекрытия оценивается как *ограниченно- работоспособное* /6/.

### **5.5. Стены.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании стен здания выявлены следующие дефекты и повреждения:

- вертикальные трещины с шириной раскрытия до  $a=3,0$  мм, в осях А/1-17 и В/1-17 на отм. 0,000 - +1,200 (Прил.Б.2. – табл. Б.1. п.1).

2. Техническое состояние стен оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.6. Колонны.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании колонн здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние колонн оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.7. Вертикальные связи.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании вертикальных связей здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние вертикальных связей оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.8. Балки покрытия.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании балок покрытия здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние балок покрытия оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.9. Прогоны.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании прогонов здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние прогонов оценивается как *работоспособное* /6/.

### **5.10. Фермы.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании ферм здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние ферм оценивается как *работоспособное* /6/.

#### **5.11. Покрытия.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании покрытия здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние покрытия оценивается как *работоспособное* /6/.

#### **5.12. Кровля.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании кровли здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние кровли оценивается как *работоспособное* /6/.

#### **5.13. Полы.**

1. При визуальном и инструментальном обследовании полов здания дефекты и повреждения, снижающие несущую способность конструкции, не зафиксированы.

2. Техническое состояние полов оценивается как *работоспособное* /6/.

#### **6. Эксплуатация здания**

1. При визуальном осмотре нарушения правил эксплуатации не выявлены.

#### **7. Определение фактических характеристик материалов основных несущих конструкций**

1. В результате определения прочности основных несущих строительных конструкций установлено, что прочность бетона и стали соответствует нормативным значениям (Приложение Б.2).

#### **8. Расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния здания**

1. Выполнен расчет остаточного ресурса здания (Приложение Б.3). Установлено, что остаточный ресурс составляет 5 лет.

#### **9. Заключение комиссии**

По результатам проведенного обследования технического состояния Здание Птичника №5н, АО «Якутская птицефабрика», комиссия установила: здание находится в **работоспособном состоянии** и требует проведения ремонтно-восстановительных работ.

Материалы, определяющие выбор категории технического состояния объекта:

Приложение Б.1 – Графическая часть.

Приложение Б.2 – Ведомость дефектов и повреждений.

Приложение Б.3 – Результаты инструментальных исследований.

Приложение Б.4 – Расчет остаточного ресурса.

Эксперт Э11 ЗС, третьей категории,  
уд.№ АЭ.24.00560.003 от 26.04.2024 г

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Иванов А.Р.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Специалист НК II уровня ВИК, УК, ПВК, МК, РК:  
Удостоверение №0037-02-14608 от 23.06.2025 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Егоров В. В.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1****ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

План здания на отм. 0.000

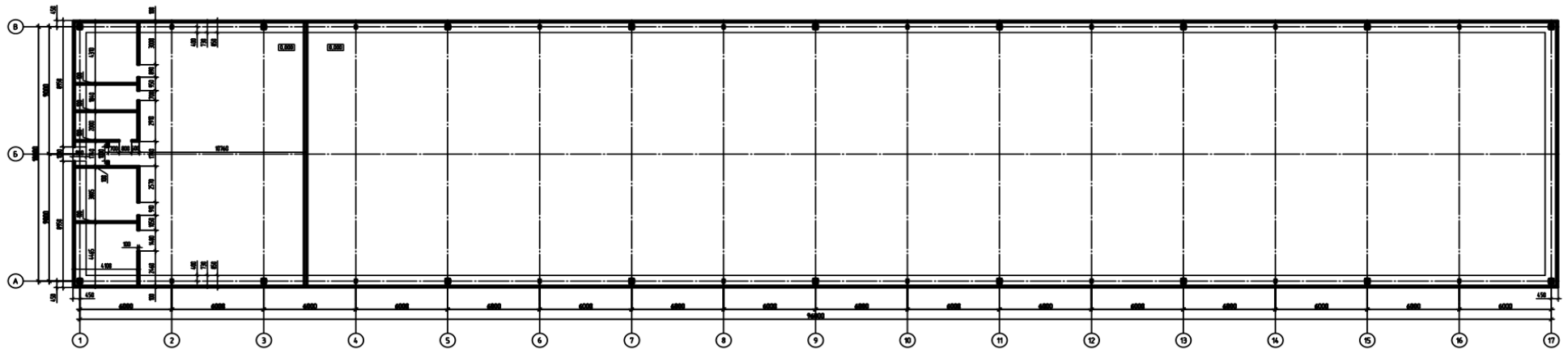
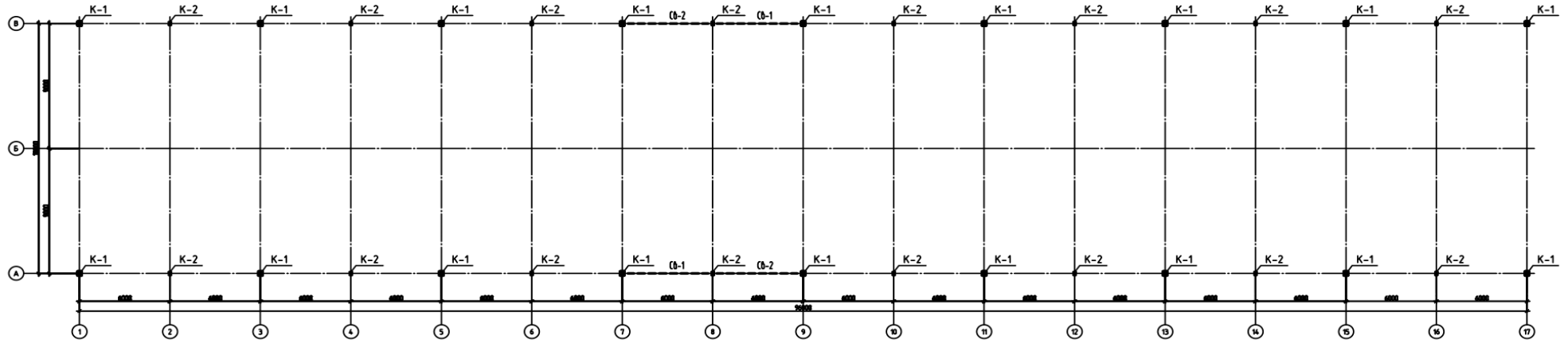



Схема расположения колонн и вертикальных связей



Спецификация элементов

Элемент	Эскиз	Состав	Примечание
К-1		2 швеллера №24У	290 x 240 мм
К-2		Двутавр №20	
Св-1		2 уголка №10	
Св-2		2 уголка №10	

						Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание птичника №5н	Стадия	Лист	Листов
Выполнил			Николаев Е.П.				Р	1	7
Проверил			Бурнашев Е.А.			План здания. Схема расположения колонн и вертикальных связей.	ООО "Промбез"		

Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Схема устройства пространственной фермы на отм.+4.260 (верхний пояс)

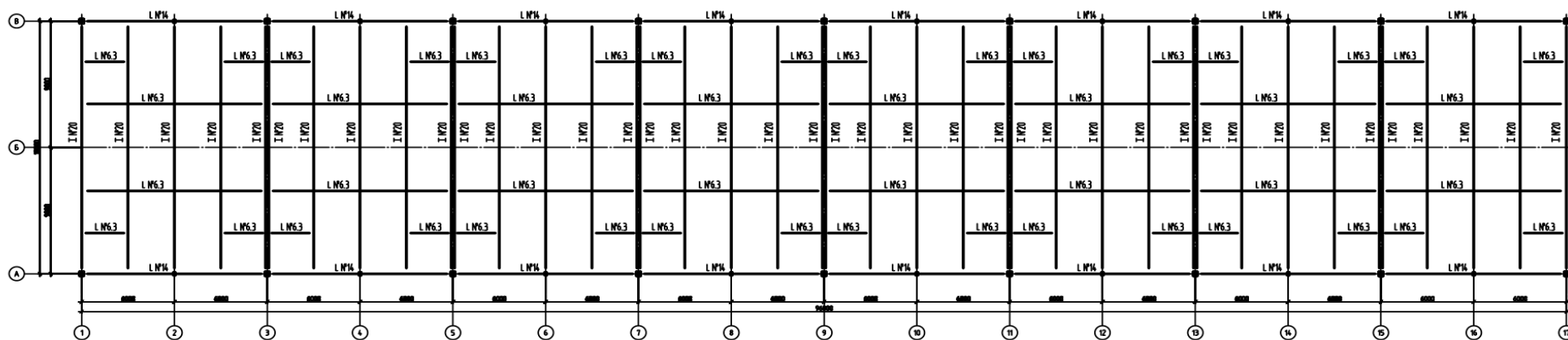
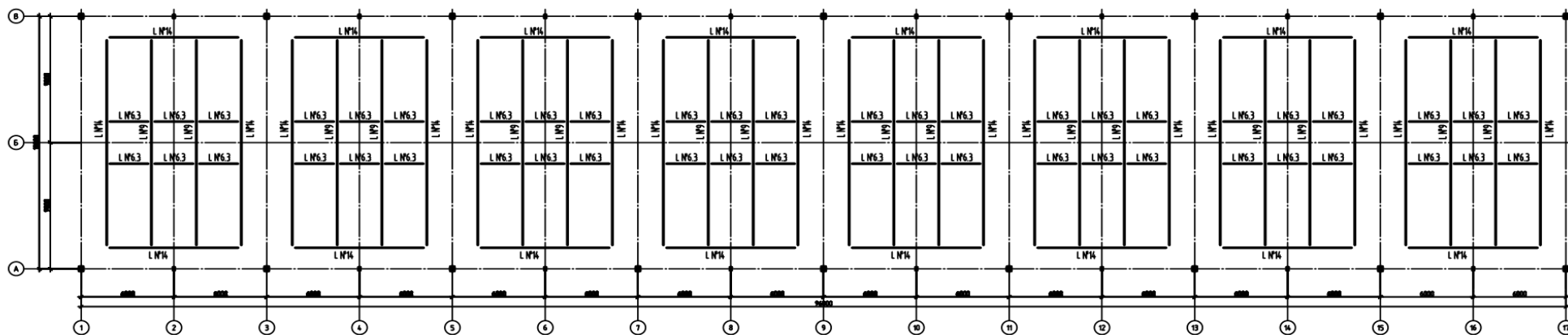


Схема устройства пространственной фермы на отм.+2.800 (нижний пояс)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


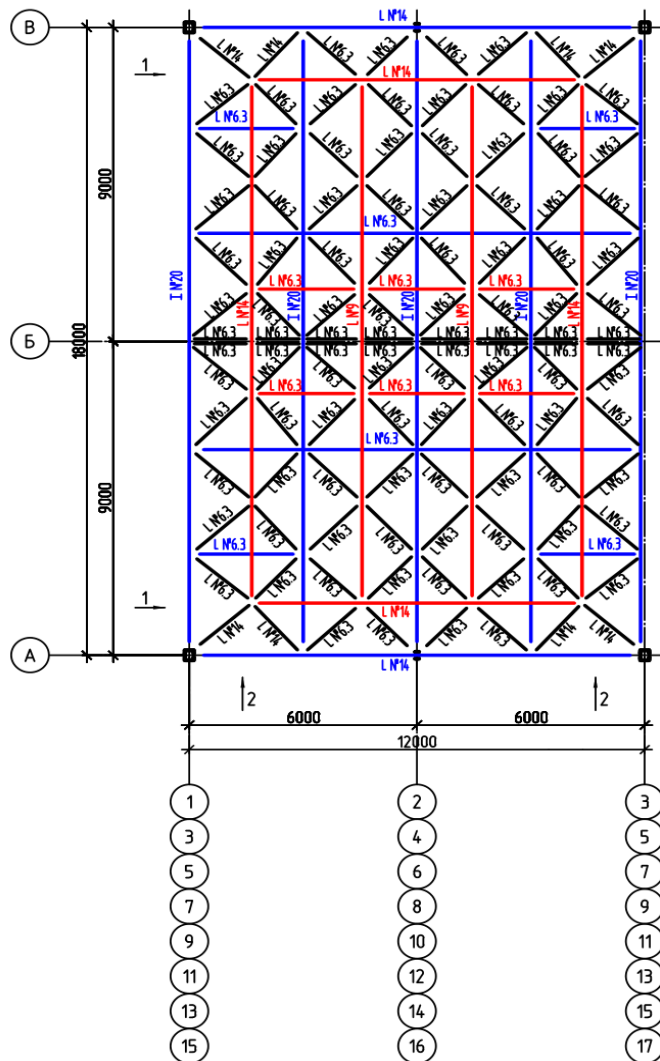
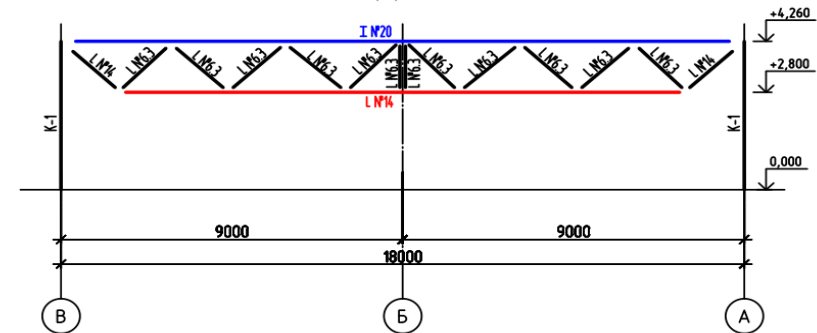
						Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание птичника №5н	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Николаев Е.П.					Р	2	7
Проверил		Бурнашев Е.А.				Схема устройства пространственной фермы на отм. +2.800 и +4.260	ООО "Промбес"		

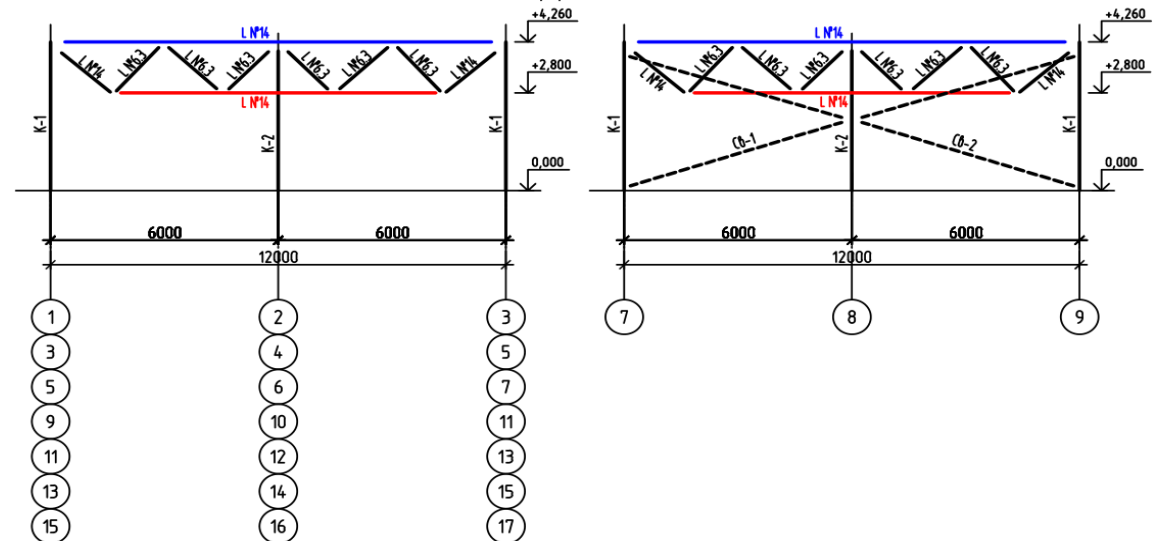
Схема устройства пространственной фермы



Вид фермы 1-1

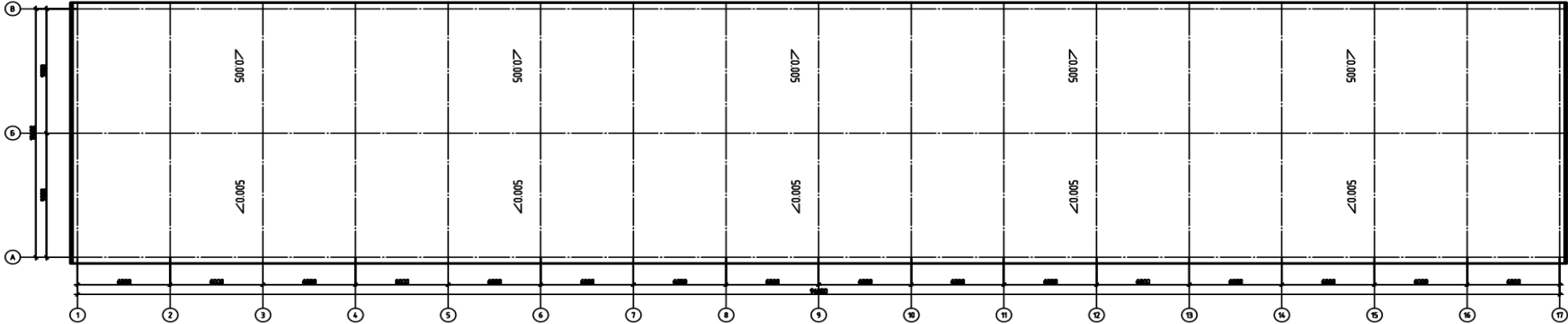


Вид фермы 2-2

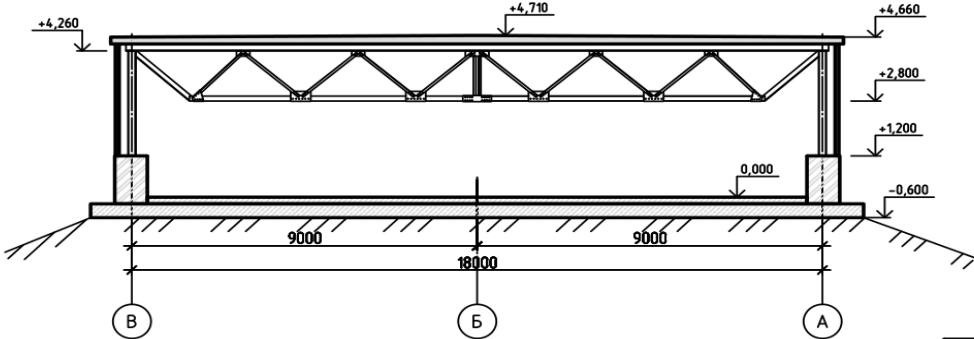



Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Николаев Е.П.				
Проверил	Бурнашев Е.А.				
Здание птичника №5н				Стадия	Лист
				Р	3
Схема устройства пространственной фермы. Вид фермы 1-1, 2-2.				Листов	7
				000 "Промбезд"	

План кровли






Разрез 1-1

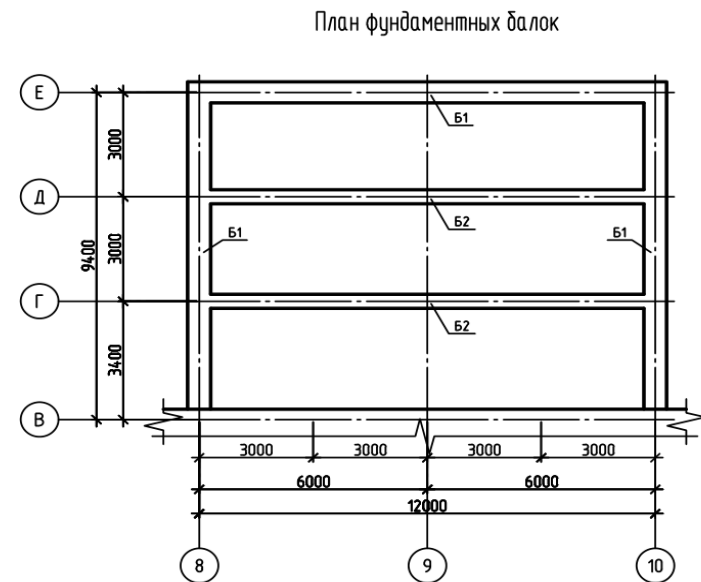



						Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание птичника №5н	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Николаев Е.П.						Р	4	7
Проверил	Бурнашев Е.А.					План кровли Разрез 1-1	ООО "Промбез"		

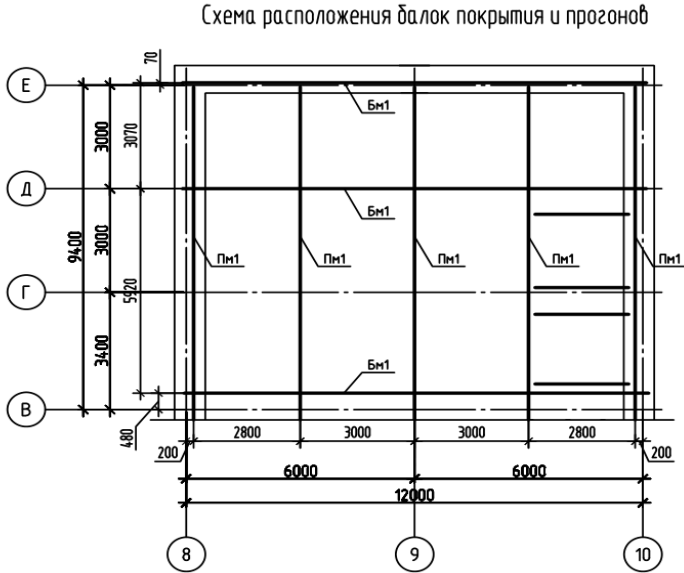
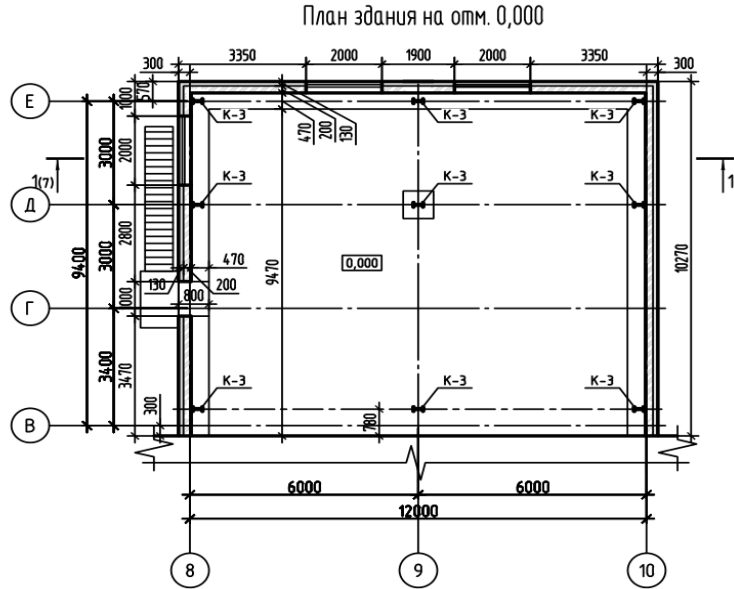
Согласовано	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инж. № подл.	



Элемент	Эскиз	Состав	Сечение
С1		Сборная ж/б свая	400 x 400 мм
Б1		Монолитный ж/б	600 x 400 мм
Б2		Монолитный ж/б	400 x 400 мм



						Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание птичника №5н	Страница	Лист	Листов
Выполнил			Николаев Е.П.				Р	5	7
Проверил			Бурнашев Е.А.			План свай План фундаментных балок	ООО "Промбез"		

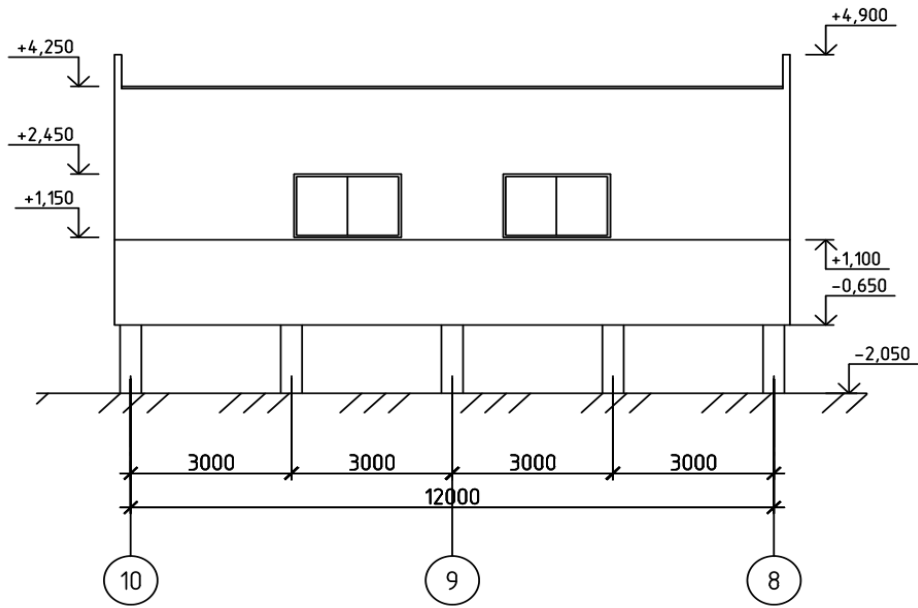


Спецификация элементов

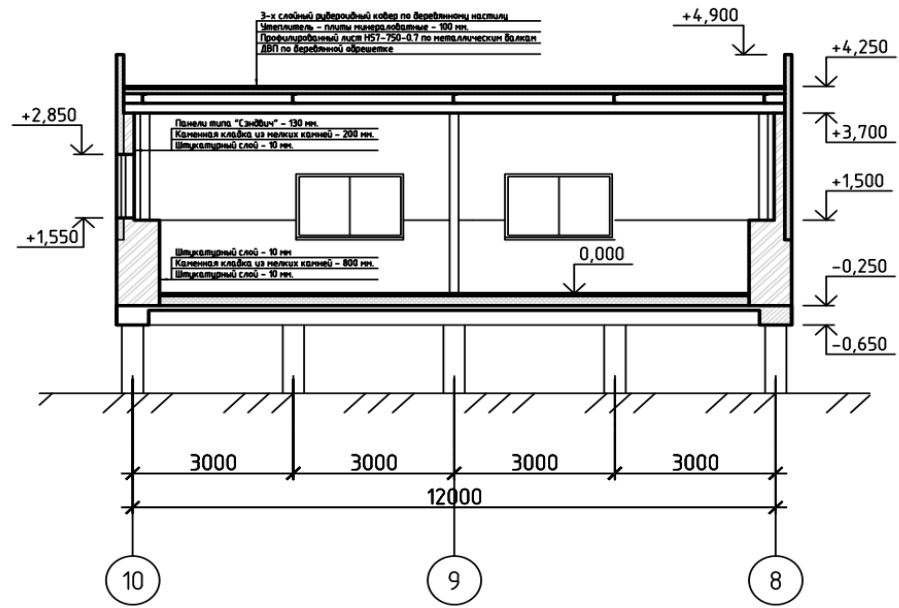
Элемент	Эскиз	Состав	Сечение
К-3		Двутавр 26Б2	
Бм1		2 Швеллер 20П	
Пм1		Швеллер 20П	

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"		
Выполнил	Николаев Е.П.							
Проверил	Бурнашев Е.А.					Здание птичника №5н		
							Стадия	Лист
							Р	6
							Листов	7
						План свай		
						План фундаментных балок		
						ООО "Промбез"		

Фасад по оси Е в осях 10-8



Разрез 1-1



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений АО "Якутская птицефабрика"		
Выполнил	Николаев Е.П.					Здание птичника №5н		
Проверил	Бурнашев Е.А.					Стадия	Лист	Листов
						Р	7	7
						План свай План фундаментных блоков		
						000 "Промбез"		



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б.2


**Таблица Б.1. Ведомость дефектов и повреждений**

№ п/п	Местоположение и наименование конструкции			Фото фиксация дефекта и повреждений конструкции	Описание дефектов и(или) повреждений	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011	Рекомендации по устранению дефектов и(или) повреждений
	Ось, ряд	Отм., м	Вид конструкции				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Е/8; Д/10; Е/10.	0,650 - -2,050	Свая		Силовые поперечные трещины с шириной раскрытия до 10 мм. Срез ствола наращивания сваи на месте сопряжения с балкой.	Ограниченно-работоспособное.	Отштрабить и зачеканить трещины, внутреннюю часть трещины залечить инъектированием безусадочного цементного раствора. Рассмотреть возможность усиления.

№ п/п	Местоположение и наименование конструкции			Фото фиксация дефекта и повреждений конструкции	Описание дефектов и(или) повреждений	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011	Рекомендации по устранению дефектов и(или) повреждений
	Ось, ряд	Отм., м	Вид конструкции				
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Д/9	-0,650 - -2,050	Свая		Разрушение защитного слоя бетона, с оголением продольных и поперечных арматур.	Ограниченно-работоспособное.	Требуется отбить слабые слои бетона. Очистить арматуру от продуктов коррозии. Восстановить защитный слой бетона ремонтными составами.

№ п/п	Местоположение и наименование конструкции			Фото фиксация дефекта и повреждений конструкции	Описание дефектов и(или) повреждений	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011	Рекомендации по устранению дефектов и(или) повреждений
	Ось, ряд	Отм., м	Вид конструкции				
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	В-Д/8; Е/8-9.	-0,650	Фундаментная балка	 	Разрушение защитного слоя бетона с оголением продольной арматуры.	Ограниченно-работоспособное.	Требуется отбить слабые слои бетона. Очистить арматуру от продуктов коррозии. Восстановить защитный слой бетона ремонтными составами.

№ п/п	Местоположение и наименование конструкции			Фото фиксация дефекта и повреждений конструкции	Описание дефектов и(или) повреждений	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011	Рекомендации по устранению дефектов и(или) повреждений
	Ось, ряд	Отм., м	Вид конструкции				
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Г-Д/8-9	-0,400	Цокольное перекрытие		Разрушение защитного слоя бетона с оголением продольной арматуры.	Ограниченно-работоспособное.	Требуется отбить слабые слои бетона. Очистить арматуру от продуктов коррозии. Восстановить защитный слой бетона ремонтными составами.

№ п/п	Местоположение и наименования конструкции			Фото фиксация дефекта и повреждений конструкции	Описание дефектов и(или) повреждений	Категория технического состояния согласно ГОСТ 31937-2011	Рекомендации по устранению дефектов и(или) повреждений
	Ось, ряд	Отм., м	Вид конструкции				
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	A/1-17; B/1-17.	0,000 - +1,200	Стены		Вертикальные трещины с шириной раскрытия до $a=3,0$ мм	Работоспособное	Зачеканить трещины ремонтным раствором и выполнить инъецирование цементным раствором.

В ведомости дефектов и повреждений, наряду с параметрами дефекта, указаны возможные причины появления дефектов и повреждений и категория технического состояния строительной конструкции, в соответствии с ГОСТ 31937-2011, устанавливаемая по признакам:

**Аварийное состояние:** Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта;

**Ограниченно-работоспособное техническое состояние:** Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости);

**Работоспособное техническое состояние:** Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается;

**Нормативное техническое состояние:** Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б.3

## КАРТЫ-СХЕМЫ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ

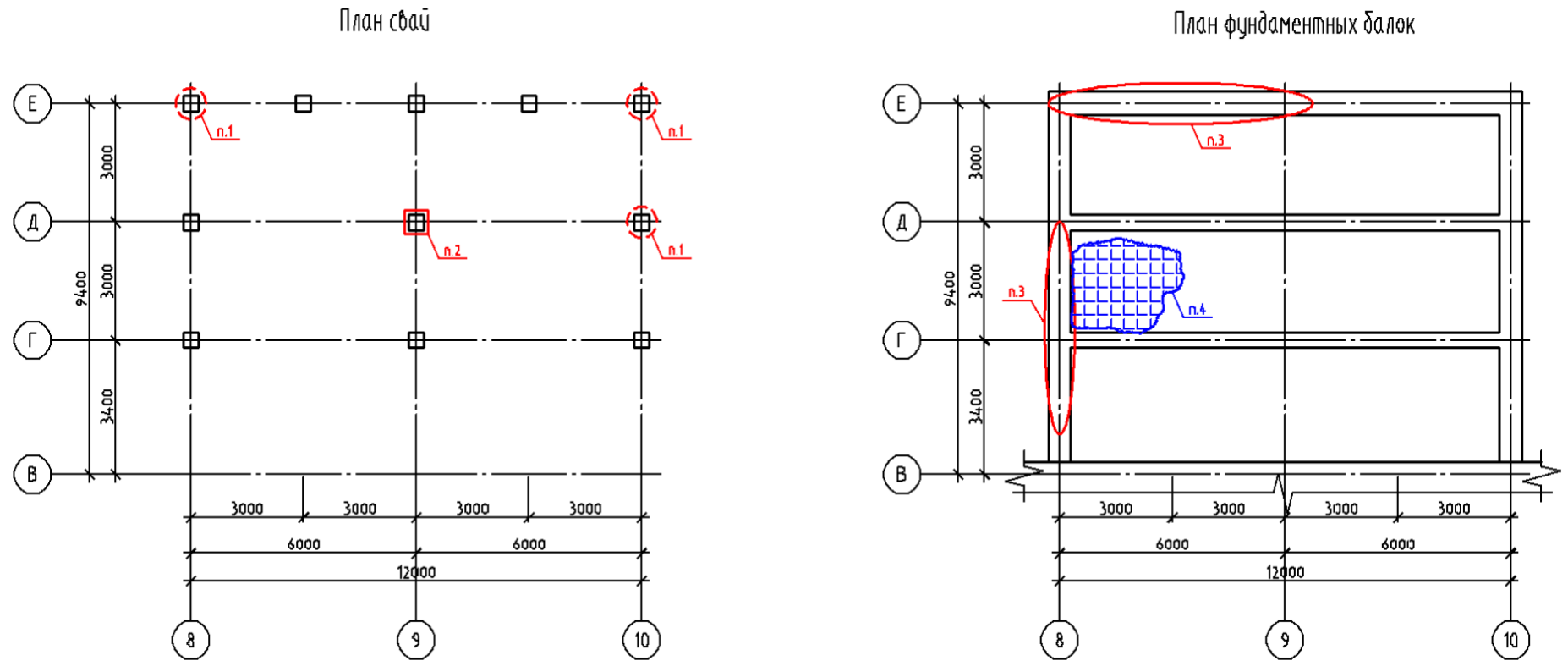
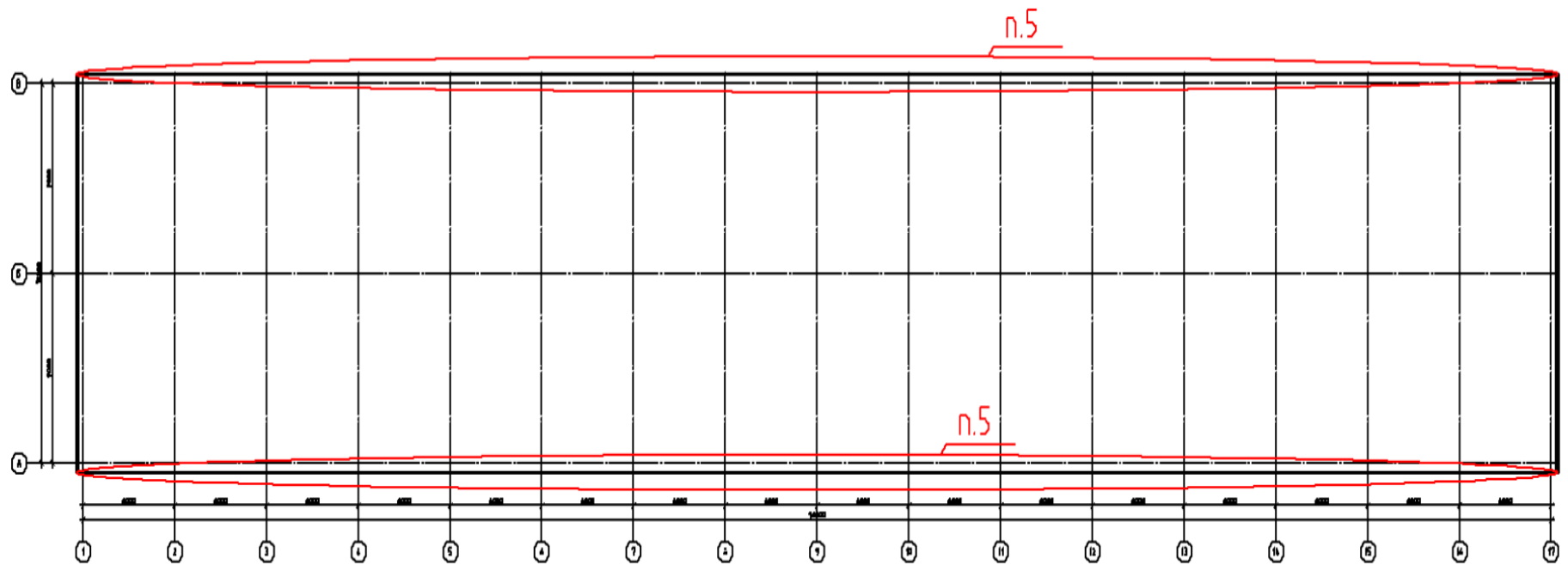


Рис. Б.3.1. Карта-схема расположения дефектов и повреждений к таблице Б.1.





п.5 – номер дефекта согласно порядкового номера таблицы Б.1.

Рис. Б.3.2. Карта-схема расположения дефектов и повреждений к таблице Б.1.



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### Б.3.1. Определение прочности бетона

В рамках экспертизы были проведены исследования с целью определения фактической прочности бетона несущих конструкций. Определение прочности бетона производилось с помощью прибора ОНИКС – 2.6, заводской №812, свидетельство о поверке № С-ДДЭ/12-01-2026/493887572 до 11.01.2027 г. Испытания конструкций произведены согласно ГОСТ 22690-2015. Определение класса бетона выполнено в соответствии с СП 13-102-2003.

Фактический класс бетона В при контроле конструкций рассчитывался по приложению «Б» СП 13-102-2003:

$$B = R_m * (1 - t_a * V),$$

где:  $R_m$  – средняя прочность бетона по результатам испытаний;

$t_a$  – коэффициент Стьюдента (таблица Б.1 приложения «Б» СП 13-102-2003);

$V$  – коэффициент вариации прочности.

В таблице Б.4.1. приведены результаты испытаний прочности бетона фундамента.

Таблица Б.3.1. – Результаты испытаний прочности бетона

№ п/п	Конструкции	Средняя прочность бетона по результатам испытаний $R_m$ , МПа	Класс бетона по прочности по СП 63.13330.2012
1	Фундаментная плита	23,0	B15
2	Сборные ж/б сваи	32,1	B25
3	Монолитные ж/б фундаментная балка	28,5	B22,5
4	Плита цокольного перекрытия	29,3	B22,5

По результатам инструментальных исследований (испытаний) и по итогам обработки полученных данных установлено, что средняя прочность бетона несущих железобетонных конструкций на сжатие, по косвенным показателям, составляет:

– фундаментная плита – 22,1 МПа, что соответствует классу бетона по прочности B15;

– сборные ж/б сваи – 32,1 МПа, что соответствует классу бетона по прочности B25;

– монолитные ж/б фундаментная балка – 28,5 МПа, что соответствует классу бетона по прочности B22,5;

– плита цокольного перекрытия – 29,3 МПа, что соответствует классу бетона по прочности B22,5;

**Вывод:** Прочностные характеристики основных несущих железобетонных конструкций объекта экспертизы удовлетворяют требованиям СП 63.13330.2018.

### Б.3.2. Определение марки стали

В рамках экспертизы были проведены исследования металла основных несущих конструкций с целью определения марки.

Исследования проведены по твердости. Твердость стали определялась при помощи переносного твердомера динамического типа Твердомер универсальный ТВМ 1500 Зав. №E24040405ТБМ, свидетельство С-ДДЭ/12-01-2026/493887564 до 11.01.2027 г.

Полученные значения твердости стали по Бринеллю переведены во временное сопротивление по эмпирической зависимости РД 03-380-00 и представлены в табл.Б.4.2:

$$\sigma_B = 0,34 * HB,$$

где:  $\sigma_B$  – временное сопротивление стали, кгс/мм<sup>2</sup>;

НВ – значение твердости по Бринеллю.

Таблица Б.3.2 – Результаты определения твердости и временного сопротивления стали.

№ образца п/п	Конструкция	Твердость по Бринеллю, НВ	Временное сопротивление $\sigma_b$ , кгс/мм <sup>2</sup>	Марка стали по ГОСТ 27772- 2021
1	Колонны К1	125-136	42-46	С345
2	Колонны К2	141-147	48-50	С345
3	Элементы фермы	139-146	47-50	С345

По результатам инструментальных исследований (испытаний) и по итогам обработки полученных данных установлено, что временное сопротивление стали основных несущих конструкций, по косвенным показателям, составляет:

– колонны К1 – 42-46 кгс/мм<sup>2</sup>, что соответствует марки стали С345 по ГОСТ 27772- 2021;

– колонны К2 – 48-50 кгс/мм<sup>2</sup>, что соответствует марки стали С345 по ГОСТ 27772- 2021;

– элементы фермы – 47-50 кгс/мм<sup>2</sup>, что соответствует марки стали С345 по ГОСТ 27772-2021.

**Вывод:** Прочностные характеристики основных несущих металлических конструкций объекта экспертизы удовлетворяют требованиям СП 16.13330.2017.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б.4. РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА

### 1. Исходные данные

Наименование объекта	Здание Птичника №5н
Конструктивные особенности	Ж/б фундамент, металлический каркас (колонны, фермы), ограждающие конструкции «Сэндвич» панели, бетонные цокольное перекрытия, стены и колонны - кладка бетонные камни, балка покрытия - металлический
Дата ввода в эксплуатацию	1988 г.
Предприятие-владелец	АО «Якутская птицефабрика»
Материал	Железобетон, металл
Дата выполнения расчета	Февраль 2026 г.

### 2. Нормативное обеспечение контроля:

Рекомендации по оценки надежности строительных конструкций зданий и сооружений (Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений (ЦНИИПромзданий), 2001 г.).

### 3. Ход и результат расчета:

Здание имеет следующие характеристики: В осях А-В/1-17 железобетонный плитный фундамент по грунту. Колонны, фермы, связи, - металлопрокат. Ограждающие конструкции из панелей типа «Сэндвич». В осях В-Е/8-10 свайный железобетонный фундамент, фундаментные балки – ж/б, плиты цокольного перекрытия – монолитный железобетон, стены и колонны – из каменной кладки, балка покрытия – прокатный швеллер.

На основании визуального обследования здания установлены следующие величины повреждений различных несущих конструкций.

№ п/п	Вид конструкции	Коэффициент значимости $\alpha$	Категория технического состояния	Максимальная поврежденность конструкции $\varepsilon$
1	Фундаменты (сваи)	3	4	0,25
2	Фундаментные балки	4	4	0,25
3	Цокольное перекрытие	2	3	0,15
4	Стены	3	3	0,15
5	Колонны	8	2	0,05
6	Вертикальные связи	2	2	0,05
7	Балки покрытия	4	2	0,05
8	Прогоны	2	2	0,05
9	Фермы	7	2	0,05
10	Покрытия	2	2	0,05
11	Кровля	2	2	0,05
12	Полы	2	2	0,05

Общая оценка поврежденности здания и сооружения:

$$\varepsilon = \frac{\alpha_1 \varepsilon_1 + \alpha_2 \varepsilon_2 + \alpha_3 \varepsilon_3 + \dots + \alpha_i \varepsilon_i}{\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + \dots + \alpha_i}$$

где,  $\alpha_i$  – коэффициенты значимости отдельных видов конструкций,  
 $\varepsilon_i$  – средняя величина повреждений отдельных видов конструкций.

$$\varepsilon = \frac{3,95}{30} = 0,1316$$

4.3. Относительная оценка надежности здания или сооружения:

$$\gamma = 1 - \varepsilon.$$

$$\gamma = 1 - 0,1316 = 0,8683$$

4.4. Постоянная износа, определяемая по данным обследования на основании изменения несущей способности в момент обследования:

$$\lambda = \frac{-\ln \gamma}{t_{\varphi}}$$

где,  $\gamma$ - относительная надежность здания или сооружения

$t_{\varphi}$  - срок эксплуатации в годах на момент обследования.

$$\lambda = \frac{-\ln 0,8683}{38} = 0,003716.$$

4.5. Срок эксплуатации конструкции до капитального ремонта в годах определяется по формуле:

$$t = \frac{0.16}{\lambda},$$

$$t = \frac{0.16}{0.003716} = 43 \text{ лет.}$$

4.6. Срок эксплуатации конструкции до аварийного состояния в годах определяется по формуле:

$$t_a = \frac{0.22}{\lambda},$$

$$t_a = \frac{0.22}{0.003716} = 59 \text{ лет.}$$

4.7. Остаточный ресурс здания или сооружения до капитального ремонта:

$$T = t - t_{\varphi}$$

$$T = 43 - 38 = 5 \text{ лет.}$$

4.8. Остаточный ресурс здания или сооружения до аварийного состояния:

$$T = t_a - t_{\varphi}$$

$$T = 59 - 38 = 21 \text{ лет.}$$

Вывод: Остаточный ресурс несущих строительных конструкций здания до капитального ремонта составляет  $T = 5$  лет.

Эксперт Э11 ЗС, третьей категории,  
 уд.№ АЭ.24.00560.003 от 26.04.2024 г

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

\_\_\_\_\_  
 Иванов А.Р.  
 (Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
**«ПРОМБЕЗ»**

УТВЕРЖДЕНО  
Директор ООО "Промбез"  
Григорьев А.В.

---

**Программа проведения экспертизы промышленной безопасности**  
**зданий и сооружений**

**СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Введение
- 2 Подготовка к обследованию
- 3 Визуальный осмотр конструкций
- 4 Измерение фактических толщин металлических конструкций
- 5 Измерение твердости металлических конструкций
- 6 Определение прочности бетона строительных конструкций
- 7 Анализ результатов обследования и составление заключения экспертизы промышленной безопасности

## 1. Введение

Экспертиза промышленной безопасности проводится для определения соответствия строительных конструкций зданий и сооружений действующей нормативной документации, определения технического состояния (сроков и объема последующих обследований, необходимости проведения ремонтных работ или исключения из эксплуатации) и оценки остаточного ресурса.

Работы по контролю технического состояния и экспертизе промышленной безопасности строительных конструкций зданий проводят на основе Федерального закона №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», в соответствии с «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" по ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния"».

Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений предусматривает выполнение следующих работ:

- ознакомление с эксплуатационно-технической документацией на объект;
- визуальный осмотр всех конструкций здания и сооружения, включая сварные соединения;
- измерение фактических физико-механических показателей строительных материалов и конструкций неразрушающими методами;
- измерение геометрических размеров зданий и сооружений, а также их узлов сопряжения;
- анализ результатов обследования, составление заключения о техническом состоянии зданий и сооружений, разработка рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации, ремонту или исключению из эксплуатации;
- составление заключения экспертизы промышленной безопасности.

## 2. Подготовка к обследованию

Обследование технического состояния зданий (сооружений) согласно ГОСТ 31937-2011 должно проводиться в три этапа:

- 1) подготовка к проведению обследования;
- 2) предварительное (визуальное) обследование;
- 3) детальное (инструментальное) обследование.

При сокращении заказчиком объемов обследования, снижающем достоверность заключения о техническом состоянии объекта, заказчик сам несет ответственность за низкую достоверность результата обследования.

Подготовительные работы проводят в целях: ознакомления с объектом обследования, его объемно-планировочным и конструктивным решением, материалами инженерно-геологических изысканий; сбора и анализа проектно-технической документации; составления программы работ с учетом согласованного с заказчиком технического задания.

Результатом проведения подготовительных работ должно являться получение следующих материалов (полнота определяется видом обследования):

- согласованное заказчиком техническое задание на обследование;
- инвентаризационные поэтажные планы и технический паспорт на здание (сооружение);
- акты осмотров здания или сооружения, выполненные персоналом эксплуатирующей организации, в том числе ведомости дефектов;
- акты и отчеты ранее проводившихся обследований здания (сооружения);
- проектная документация на здание (сооружение);
- информация, в том числе проектная, о перестройках, реконструкциях, капитальном ремонте и т.п.;
- геоподоснова, выполненная специализированной организацией;
- материалы инженерно-геологических изысканий за последние пять лет;
- информация о местах расположения вблизи здания (сооружения) засыпанных оврагов, карстовых провалов, зон оползней и других опасных геологических явлений;
- согласованный с заказчиком протокол о порядке доступа к обследуемым конструкциям, инженерному оборудованию и т.п. (при необходимости);

- документация, полученная от компетентных городских органов, о месте и мощности подводки электроэнергии, воды, тепловой энергии, газа и отвода канализации.

### **3. Визуальный осмотр конструкций.**

Предварительное (визуальное) обследование проводят в целях предварительной оценки технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (при необходимости) по внешним признакам, определения необходимости в проведении детального (инструментального) обследования и уточнения программы работ. При этом проводят сплошное визуальное обследование конструкций здания, инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (в зависимости от типа обследования технического состояния) и выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми измерениями и их фиксацией.

Результатом проведения предварительного (визуального) обследования являются:

- схемы и ведомости дефектов и повреждений с фиксацией их мест и характера;
- описания, фотографии дефектных участков;
- результаты проверки наличия характерных деформаций здания (сооружения) и его отдельных строительных конструкций (прогибы, крены, выгибы, перекосы, разломы и т.п.);
- установление аварийных участков (при наличии);
- уточненная конструктивная схема здания (сооружения);
- выявленные несущие конструкции по этажам и их расположение;
- уточненная схема мест выработок, вскрытий, зондирования конструкций;
- особенности близлежащих участков территории, вертикальной планировки, организации отвода поверхностных вод;
- оценка расположения здания (сооружения) в застройке с точки зрения подпора в дымовых, газовых, вентиляционных каналах;
- предварительная оценка технического состояния строительных конструкций, инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (при необходимости), определяемая по степени повреждений и характерным признакам дефектов.

### **4. Измерение фактических толщин металлических конструкций.**

Определение толщины металла производится толщиномерами типа А1209 и др., позволяющими измерять толщину в интервале 0,2 - 50,0 мм с точностью 0,1 мм.

В доступных местах возможны прямые измерения толщины металла штангенциркулем.

### **5. Измерение твердости металлических конструкций**

Определение твердости металла проводится переносным твердомером «ТЭМП-2» в местах измерения толщины. За действительное значение твердости стенки принимается средний результат не менее чем из 3 замера в каждой точке.

С помощью твердомера определяется твердость по Бриннелю и Роквеллу, а также механические свойства металла. При этом, временное сопротивление  $\sigma_b$  определяется по показаниям прибора (твердомера), а предел текучести  $\sigma_t$  расчетным путем используя показания твердости металла.

### **6. Определение прочности бетона строительных конструкций**

В рамках экспертизы были проведены исследования с целью определения фактической прочности бетона фундаментных балок. Определение прочности выполнено согласно требованиям, ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».



Определение прочности бетона на сжатие монолитных фундаментных конструкций производится с помощью приборов ОНИКС-2 (метод отрыва со скалыванием и метод ударного импульса).

Прибор для определения прочности бетона ОНИКС-2, предназначен для неразрушающего контроля прочности бетона железобетонных изделий, конструкций в соответствии с ГОСТ 22690-2015. Принцип работы прибора основан на измерении усилия местного разрушения бетона при вырыве из него анкерного устройства.

ОНИКС-2 оснащен датчиком перемещения и имеет функцию автоматической коррекции прочности. Область применения приборов - определение прочности бетона на объектах строительства, при обследовании зданий и сооружений, а также для уточнения градуировочных характеристик ударно-импульсных и ультразвуковых приборов, в соответствии с Приложением №9 ГОСТ 22690-2015. Отличительной особенностью прибора является электронный силоизмеритель, обеспечивающий индикацию текущего значения приложенной нагрузки с фиксацией максимального значения, а также индикацию скорости нагружения в процессе испытаний. С целью повышения точности и удобства эксплуатации в приборе предусмотрена возможность установки следующих параметров: вида бетона (тяжелый/легкий), вида твердения (нормальное/ТВО), предполагаемой прочности бетона (<50МПа/>50МПа), типоразмера анкера. Выбор параметров осуществляется с клавиатуры приборов, при этом обеспечивается выбор коэффициентов для автоматического вычисления прочности бетона по результатам нагружения (вырыва фрагмента бетона).

Прибор для определения прочности бетона ОНИКС-2 (зарегистрирован в Реестре Системы сертификации средств измерений РФ № 30252-10), предназначен для оперативного контроля прочности, однородности и определения класса лёгкого, тяжёлого и высокомарочного бетона (ГОСТ 22690) при технологических испытаниях и обследовании объектов, а также для контроля кирпича и др. строительных материалов. Прибор можно использовать для дефектоскопии изделий, исследования упруго-пластических свойств материалов. Прибор соответствует обычному исполнению изделий третьего порядка по ГОСТ Р 52931-08.

ОНИКС-2 определяет прочности путём измерения параметров электрического импульса склерометра, интеллектуальной обработки сигналов (одиночных и серий до 15 ударов) и вычисление результата по заданным градуировочным зависимостям. Вычисление класса бетона по ГОСТ 18105. Оцифровка и визуализация сигналов (одиночных и серий до 15 ударов) с получением амплитудных, временных, интегральных и спектральных характеристик. Имеет 30 базовых градуировочных характеристик, учитывающих возраст и способ твердения бетона. Возможность ввода пользователем 30 градуировок новых материалов и названий объектов измерений. Имеет функцию оперативного уточнения градуировочных характеристик посредством коэффициента совпадения  $K_c$  (ГОСТ 22690, Прил. Ж). С функцией архивацией сигналов, результатов и условий измерений (номер, вид, материал и температура объекта, дата, время).

Испытания конструкций производятся согласно ГОСТ 22690-2015. Определение класса бетона выполнено в соответствии с СП 13-102-2003.

Фактический класс бетона В, при контроле конструкций рассчитывают по п.8.3.5. СП 13-102-2003:

$$B = 0,8 \overline{R}$$

где  $\overline{R}$  — средняя прочность бетона в группе однотипных конструкций, в конструкции или отдельной ее зоне, полученная по результатам испытаний неразрушающими методами или испытаниями отобранных из конструкций образцов бетона.

## **7. Анализ результатов обследования и составление заключения экспертизы промышленной безопасности.**

Все обнаруженные в результате анализа технической документации, натурного обследования, неразрушающих методов контроля и других работ программы технического диагностирова-

ния, особенности и выявленные дефекты фиксируются графически (карты, схемы) с оформлением заключений, актов контроля.

На основе анализа результатов обследования определяется техническое состояние строительных конструкций, оформляются отчетные документы (заключения, протоколы и др.), которые хранятся в архиве экспертной организации в течение всего срока действия лицензии. Составляется техническое заключение с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации, ремонту или выводу из эксплуатации, разрабатывается проект заключения экспертизы промышленной безопасности, который служит основанием для консультаций и принятия решения о выдаче положительного или отрицательного заключения экспертизы.

Заказчику передается копия проекта заключения. Претензии к проекту заключения направляются Заказчиком в экспертную организацию в письменной форме, но не позднее, чем через 2 недели после получения проекта.

Решение о выдаче положительного или отрицательного заключения экспертизы принимается на основании анализа документов, полученных при экспертизе и техническом диагностировании.

При положительном заключении в нем перечисляются объекты, на которые распространяется действие заключения экспертизы с условиями или без них.

В случае отрицательного заключения по объекту экспертизы, находящемуся в эксплуатации, экспертная организация немедленно ставит в известность Ростехнадзор или его территориальный орган для принятия оперативных мер по дальнейшей эксплуатации опасного производственного объекта. В случае принятия решения о выдаче отрицательного заключения Заказчику должны быть представлены обоснованные выводы, в соответствии «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"».


Заключение экспертизы подписывается руководителем экспертной организации, заверяется печатью экспертной организации, прошивается с указанием количества сшитых страниц и передается Заказчику.

Заказчик передает заключение экспертизы в центральный аппарат или территориальные органы Ростехнадзора для рассмотрения и утверждения в установленном порядке.

Требования к утверждению заключения экспертизы устанавливаются Ростехнадзором, как специально уполномоченным органом в области промышленной безопасности с учетом «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"».


Программу разработал эксперт Э11ТУ ЗС III категории - Иванов А.Р.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г  
КОПИИ ЛИЦЕНЗИИ И СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АТТЕСТАЦИИ ЛНК



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

Центральный аппарат Федеральной службы по  
экологическому, технологическому и атомному надзору



№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 28 марта 2024 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Выписка  
из реестра лицензий по состоянию на 28 марта 2024 г.

1. Статус лицензии: Действующая

2. Регистрационный номер лицензии: Л043-00109-14/00544941 (временный № ДЭ-00-017432)

3. Дата предоставления лицензии: 21.06.2019

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью экспертная организация "Промбез", ООО "Промбез", ООО "Промбез", Общества с ограниченной ответственностью, 677009, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Жорницкого, д. 7, корп. 15, пом. 21-22, 1181447012670

(заполняется в случае, если лицензиат является юридическое лицо)

5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц.

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 3 части 1 статьи 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 1435335854

8. Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию\*:  
-, 677009, г. Якутск, ул. Жорницкого, д. 7, корп. 15, пом. 21-22

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности\*\*:  
Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности  
Проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий  
проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа о предоставлении лицензии:  
504-лп от 21.06.2019

11.

(указываются иные сведения, если предоставление таких сведений предусмотрено федеральными законами)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

\* Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

\*\*\* В случае предоставления информации о лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности в выписку включаются также сведения о видах отходов I–IV классов опасности и (или) группах, подгруппах отходов I–IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах, в отношении которых предоставлена лицензия, а также соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

Заместитель Правового управления	начальника	Фролов Владимирович	Владимир
(Ответственный исполнитель)		(Подпись)	(ФИО ответственного исполнителя)



**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**

АНО СЦНТО «Промбезопасность – Сибирь»

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий нарушающего контроля, аттестованного лабораторию)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

от 14.02.2025 г.

**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

№ ЛНК-041А0269

от 14.02.2025 г.

Лист 1

На 3 листах

**Область аттестации**

№ п/п	Объекты контроля
1.	Оборудование, работающее под избыточным давлением.
2.	Системы газоснабжения (газораспределения).
3.	Подъемные сооружения.
4.	Объекты горнорудной промышленности.
5.	Объекты угольной промышленности.
6.	Оборудование нефтяной и газовой промышленности.
8.	Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств.
11.	Здания и сооружения (строительные объекты).
12.	Оборудование электроэнергетики.

№ п/п	Виды (методы) контроля
1.	Радационный:
1.1.	Радиотрафический:
1.1.1.	Рентгенографический.
2.	Ультразвуковой:
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия.
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия.

Руководитель Независимого органа

/ С.А. Шабанов /



№ 11841-(2)-1229

**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ**

№ ЛНК-041А0269

(регистрационный номер)

**Независимый орган по аттестации  
лабораторий нарушающего контроля**

Автономная некоммерческая организация  
«Сибирский центр научно – технического обеспечения  
промышленной, экологической и энергетической безопасности»  
(АНО СЦНТО «Промбезопасность – Сибирь»)

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий нарушающего контроля, аттестованного лабораторию)

**УДОСТОВЕРЯЕТ:**

**Общество с ограниченной ответственностью «Экспертная организация «Промбез»**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**(ООО «Промбез»)**

(полное наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**Лаборатория нарушающего контроля**

(наименование лаборатории)

**677009, Р.Ф. Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Жоринского, 7/15, офис 21**

(юридический адрес и фактический адрес лаборатории)

**УДОВЛЕТВОРЯЕТ**

требованиям Системы нарушающего контроля  
Области аттестации согласно приложению

Действительно с 14.02.2025 г.

до 14.02.2028 г.

Без приложения недействительно

(приложение на 3 листах)



Руководитель Независимого органа

/ С.А. Шабанов /

№ 11841-(1)-671



Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве

АНО СЦНТО «Промбезопасность – Сибирь»  
(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий нарушающего контроля, аттестованного лабораторию)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
от 14.02.2025 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ  
№ ЛНК-041А0269  
от 14.02.2025 г.

На 3 листах Лист 3

№ п/п	Виды деятельности
1.	Изготовление.
2.	Строительство.
3.	Монтаж.
4.	Ремонт.
5.	Реконструкция.
6.	Эксплуатация.
7.	Техническое диагностирование, обследование, экспертиза.
8.	Техническое освидетельствование.

Места проведения нарушающего контроля: стационарные, в полевых условиях.  
Протокол заседания Комиссии по аттестации № ЛНК - 309 от 14.02.2025 г.  
**Условия действия свидетельства**  
Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами инспекционного контроля.

Срок проведения инспекционного контроля лаборатории – I квартал 2026 г.



Руководитель Независимого органа  
 / С.А. Шабаров /

№ 11841-(2)-1231

Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве

АНО СЦНТО «Промбезопасность – Сибирь»  
(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий нарушающего контроля, аттестованного лабораторию)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
от 14.02.2025 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ  
№ ЛНК-041А0269  
от 14.02.2025 г.

На 3 листах Лист 2

№ п/п	Виды (методы) контроля
3.	Акустико-эмиссионный. <sup>1</sup>
4.	Магнитный.
4.1.	Магнитопорошковый;
4.5.	Магнитной памяти металла.
5.	Вихревой.
6.	Проникающими веществами:
6.1.	Капиллярный;
6.2.	Теческание.
7.	Вибродиагностический. <sup>2</sup>
8.	Электрический.
9.	Тепловой.
10.	Оптический. <sup>3</sup>
11.	Визуальный и измерительный.

Уточнение области аттестации:  
<sup>1</sup> Кроме объектов горнорудной промышленности (4), объектов угольной промышленности (5), зданий и сооружений (строительных объектов) (11), оборудования электроэнергетики (12).  
<sup>2</sup> Кроме объектов угольной промышленности (5), оборудования электроэнергетики (12).  
<sup>3</sup> Только оборудование, работающее под избыточным давлением (1), системы газоснабжения (газораспределения), (2), оборудование нефтяной и газовой промышленности (6), оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств (8).



Руководитель Независимого органа  
 / С.А. Шабаров /

№ 11841-(2)-1230