



Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7
Западно-Хоседаюского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3)
им. Д. Садецкого**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения**

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-03.АР.00.00.00

Том 3



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУССВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7
Западно-Хоседаюского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3)
им. Д. Садецкого**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения**

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-03.АР.00.00.00

Том 3

Главный инженер

Н.П. Попов

Главный инженер проекта

А.С. Горев

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968- ПД-03.АР.00.00.00-С	Содержание тома 3	
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968- ПД-00.СП.00.00.00	Состав проектной документации	
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968- ПД-03.АР.00.00.00	Раздел 3. Архитектурные решения. Текстовая часть.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шибанова			26.12.25
Н.контр.		Поликашина			26.12.25

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-03.АР.00.00.00-С

Содержание тома 3

Стадия	Лист	Листов
П		1


ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер I категории

О.К. Шибанова

Главный специалист

И.А. Акулова

Нормоконтролер

Е.В. Поликашина

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	3
2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	3
2.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	4
2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	4
2.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства	4
3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	4
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	4
5 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	4
5.1 Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности	4
6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	5
7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)	5
8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ	5
8.1 Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения	5
8.2 Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения	6
Приложение А. Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов	7

1 Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Архитектурные решения разработаны на основании:

- задания на проектирование «Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого», утвержденного генеральным директором ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» С.Н. Бышовым;
- заданий технологических отделов;
- генерального плана.

Данным проектом, в соответствии с заданием на проектирование, предусмотрено выделение этапов строительства со следующими проектируемыми объектами

1 этап – обустройство дополнительной скважины № 3113 на кустовой площадке № 1:

- Площадка под ремонтный агрегат скважины №3113;
- Мачта прожекторная N1;
- Эстакада к добывающей скважине №3113.

2 этап – обустройство дополнительной скважины № 3714 на кустовой площадке № 7:

- Площадка под ремонтный агрегат скважины №3714;
- Площадка СУ ЭЦН;
- Мачта прожекторная N1;
- Эстакада к добывающей скважине №3714.

3 этап – обустройство дополнительной скважины № 3715 на кустовой площадке № 7:

- Площадка под ремонтный агрегат скважины №3715;
- Эстакада к добывающей скважине №3715.

Размещение сооружений выполнено с учетом:

- рациональных производственных, транспортных и инженерных связей между и объектами строительства;
- соблюдения нормативных взрывобезопасных и противопожарных требований;
- санитарно-защитных и охранных зон;
- зонирования территории.

На всех площадках проектируются конструкции мачтовых сооружений. Сооружение представляет собой трубную конструкцию высотой 24,30м диаметром 630мм и толщиной стенки 10мм. На отметке +17,300 м монтируется площадка обслуживания и конструкция молниеотвода из трубы диаметром 108мм и шпилля из арматурной стали. Прожекторная мачта монтируется на стальной ростверк. Фундамент – стальные сваи из труб. Глубина погружения свай 12,0м.

Для подъема на мачтовое сооружение, оно оборудуется лестницами и промежуточными площадками в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

Проектируемые инженерные сети связи прокладываются надземно, по вновь проектируемым и существующим участкам эстакад.

2 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Раздел не разрабатывается, объекты капитального строительства отсутствуют.

2.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Раздел не разрабатывается, т.к. в проекте отсутствуют здания, строения и сооружения на которые требования энергетической эффективности распространяются.

2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Раздел не разрабатывается, т.к. в проекте отсутствуют здания, строения и сооружения на которые требования энергетической эффективности распространяются.

2.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Раздел не разрабатывается, т.к. в проекте отсутствуют здания, строения и сооружения на которые требования энергетической эффективности распространяются.

3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Раздел не разрабатывается, объекты капитального строительства отсутствуют.

4 Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Раздел не разрабатывается, данные помещения отсутствуют.

5 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Раздел не разрабатывается, помещения с постоянным пребыванием людей в данном проекте не предусмотрены.

5.1 Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности

Раздел не разрабатывается.

6 Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Раздел не разрабатывается, объекты производственного назначения в данном проекте не предусмотрены.

7 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Проектные решения о необходимости дневной маркировки и светоограждения проектируемых объектов приняты в соответствии с «Федеральными авиационными правилами «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» (утвержденных приказом Федеральной аэронавигационной службы № 119 от 28.11.07).

В соответствии с п. 2.1 «Федеральных авиационных правил» дневная маркировка наносится на все объекты, расположенные в пределах от границы спланированной части до границы летной полосы, а также на препятствия в виде зданий и сооружений, выступающие за установленные переходные поверхности, внутреннюю горизонтальную поверхность, поверхность взлета и захода на посадку в пределах 4000 м от нижних границ.

Светоограждение в соответствии с п. 3.1 «Федеральных авиационных правил» должны иметь объекты в виде зданий и сооружений, линий связи и линий электропередач, радиотехнических и других искусственных сооружений, выступающих за внутреннюю горизонтальную, коническую или переходную поверхность, поверхность взлета или поверхность захода на посадку в пределах 6000 м от их внутренних границ.

Высоты сооружений, принятые в проекте:

- мачта прожекторная №1 ($h=24,300$ м – 2 шт.)

Для сооружений высотой менее 45 м принята маркировка, чередующимися по цвету горизонтальными полосами шириной 0,5 — 6,0 м. Минимальное число чередующихся полос — три. В верхней точке установлены два огня (основной и резервный), работающих одновременно.

Для светового ограждения отдельно стоящих объектов, расположенных вне зоны аэродрома и не имеющих вокруг себя посторонних огней, допускается применение проблесковых огней малой интенсивности, излучающих белый свет. Эффективная сила света в проблеске должна быть не менее 10 кд, частота проблесков - 60-90 в минуту. Все проблесковые огни, установленные на объекте, должны работать синхронно.

Для мачты прожекторной предусмотрена дневная маркировка в красно-белый цвет.

8 Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Раздел не разрабатывается, объекты капитального строительства отсутствуют.

8.1 Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений

вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, объекты производственного назначения в данном проекте не предусмотрены.

8.2 Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения

Раздел не разрабатывается, объекты непроизводственного назначения в данном проекте не предусмотрены.

Приложение А

Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов

1. «Федеральными авиационными правилами «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов», утвержденных приказом Федеральной аэронавигационной службы № 119 от 28.11.07
2. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87.