



Заказчик – ООО «Газпромнефть-Хантос»

**Площадка для утилизации отходов на Западно-Зимнем
лицензионном участке**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами**

**Подраздел 2. Мероприятия по противодействию
террористическим актам**

ЗЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00

Том 12.2



Ю Г Р А
нефтегазпроект

Общество с ограниченной ответственностью
«ЮГРАНЕФТЕГАЗПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Хантос»

Площадка для утилизации отходов на Западно-Зимнем лицензионном участке

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами**

**Подраздел 2. Мероприятия по противодействию
террористическим актам**

ЗЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00

Том 12.2

Технический директор



/ Р.С. Каримов /

25.03.2022

Главный инженер проекта

/ А.Э. Алитдинов /

25.03.2022

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-С-001	Содержание тома 12.2	1 лист
3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001	Текстовая часть	13 листов
		Всего 14 листов





Состав проектной документации представлен отдельным томом.

Согласовано					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-С-001					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гизатов			25.03.22
Н.контр.		Легостаева			25.03.22
ГИП		Алитдинов			25.03.22
Содержание тома 12.2					
Стадия		Лист	Листов		
П			1		
 Ю Г Р А нефтегазпроект					

- площадка под установку термического обезвреживания твердых коммунальных и производственных отходов (поз. 5);
- насос откачки талой воды (поз. 6);
- площадка под установку термического обезвреживания нефтесодержащих отходов (поз. 7);
- установка УЗГ-1М (поз. 7.1);
- амбар для приемки нефтесодержащих отходов (поз. 7.2);
- амбар для продуктов обезвреживания (поз. 7.3);
- емкость дизельного топлива, V=5 м3 (поз. 7.4);
- площадка для пропарки оборудования и емкостей (поз. 8);
- контейнерная площадка под накопление ТКО и отработанной ветоши (поз. 9);
- операторная совмещенная с КПП (поз. 10);
- дренажная емкость для откачки жидкой фракции (поз. 11.1-11.2);
- душевая с санузлами "Кедр" (поз. 12);
- вагон-дом для просушивания одежды "Кедр 5" (поз. 13);
- аварийная дизель-генераторная установка (поз. 14);
- насосная внешней откачки (поз. 15);
- площадка для весового контроля, с навесом (поз. 16);
- пожарный щит (поз. 17);
- шлагбаум электрический (поз. 18);
- площадка стоянки спецтехники (поз. 19);
- КТПН-6/0,4 кВ (поз. 20);
- насос откачки жидкой фазы (поз. 21.1-21.2);
- площадка слива (поз. 22);
- кран консольный (поз. 22.1-22.2);
- емкость свежего раствора соли, V=5 м3 (поз. 24);
- площадка для накопления мешкотары и бочек (поз. 25);
- резервуары противопожарного запаса воды, V=200 м3 (поз. 26.1-26.2);
- дренажно-канализационная емкость, V=25 м3 (поз. 27.1-27.2);
- емкость бытовых стоков, V=8 м3 (поз. 28);
- прожекторная мачта с молниеприемником ПМС-24,0 (поз. 29.1-29.7);
- скважина для добычи воды (поз. 30.1-30.2);
- блок раздачи воды (поз. 31);
- блок-бокс для хранения пожинвентаря и пенообразователя (поз. 32).

Жидкие нефтесодержащие отходы из автоцистерн типа АКН (либо аналогичных) разгружаются с помощью гибких шлангов в амбары для приема технической жидкости (2 шт.), объемом 3000 м³ каждый (поз. 4.1, 4.2 по ГП). Для размещения автоцистерн на время слива предусмотрены площадки слива (поз. 22 по ГП).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001

- система защиты периметра (интегрированная система безопасности – охранное телевидение, охранная сигнализация, охранное освещение);
- система контроля и управления доступом (СКУД);
- средства оперативной связи;
- средства визуального контроля;
- на объектах без круглосуточного пребывания персонала, а также с нерегулярным посещением персонала установлена охранная сигнализация.

На ООО «Газпромнефть-Хантос» предусмотрены служебные помещения:

- пункты управления инженерными системами;
- посты охраны;
- служебные помещения личного состава службы безопасности.

Пропускной режим

Пропускной режим складывается из следующих основных мероприятий:

- установление порядка прохода рабочих и других лиц на территорию объектовых площадок месторождения;
- оборудование служебных помещений, обеспечивающих пропускной режим (контрольно-пропускного пункта).

Для осуществления прохода и проезда на территории сооружений и обратно, а также вывоза и выноса грузов устанавливаются постоянные (электронные) и материальные пропуска, которые подписываются руководителем предприятия.

Электронные бесконтактные пропуска позволяют персоналу проходить на объекты в соответствии с режимом работы системы контроля и управления доступом (СКУД). Срок действия, уровни доступа, хранения и уничтожения пропусков, а также общее руководство и контроль за организацией и состоянием пропускного режима устанавливается и осуществляется службой безопасности предприятия.

Охрана предприятия будет осуществляться службой безопасности предприятия и ООО ЧОО «Соболь». Руководителем службы безопасности является заместитель генерального директора по корпоративной защите.

2.2 Проектируемые мероприятия, направленные на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов

Ограждение периметра объекта и КПП

Ограждение площадки выполнено с применением элементов полной заводской готовности. В комплект поставки входят опоры, секции ограждения, калитка, крепеж, кронштейны, несущие и соединительные элементы ограждения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001

Ограждение предусмотрено сетчатое высотой 2,5 м, с дополнительным нижним ограждением. По верху ограждения предусмотрена армированная колючая лента «Егоза» диаметром не менее 0,5 м.

Унифицированные сварные секции ограждения выполнить из стальных прутков диаметром не менее 5 мм, имеющих антикоррозионную защиту (полимер, хромирование, оцинкование и др.). Расстояние между горизонтальными прутками должно составлять не более 150 мм.

Нижнее дополнительное ограждение (противоподкопная решетка) предусмотрено по периметру ограждения в виде сварной решетки, с размерами ячейки не более 150 мм, глубиной не менее 0,5 м. Устанавливается в траншею. Обратную засыпку выполнить местным непучинистым грунтом, слоями 0,2 м с послойным трамбованием.

Высота проема калитки в свету составляет не менее 2,0 м. Расстояние между стойками калитки составляет 1,09 м. Проем над калиткой и заполнение калитки выполнить доборной панелью по аналогу с основным ограждением.

В ограждении предусмотрены ворота шириной 4,5 м. Ворота и калитки должны быть оснащены: запирающим устройством.

Фундаменты под ограждение – свайные из металлических труб по ГОСТ 10704-91.

Здание операторной, совмещенной с КПП предназначено для размещения автоматизированных рабочих мест обслуживающего персонала площадки и оборудования систем связи и автоматизации. Блочно-модульное, одноэтажное, с двускатной кровлей. Размеры в осях 9,000 x 6,000 м. Общая высота от чистого пола до конька кровли - 4,000 м.

Площадь застройки - 54,00 м².

Строительный объем – 189,00 м³.

В качестве наружных ограждающих конструкций используются:

- для стен - панели типа «Сэндвич» толщиной 100 мм;
- для пола этажа (низ блок-здания) - профлист С10-1000, гидроизоляция «Спанлайт», базальтовый утеплитель толщиной 150 мм, пароизоляция «Спанлайт», выравнивающее покрытие пола толщиной 50 мм.

Двускатный уклон кровли в 17 % (10⁰) формируется каркасом фермы с покрытием по прогонам из профлиста С-44.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.4.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Степень огнестойкости – IV.

Система технологического видеонаблюдения

В данном проекте, в соответствии с заданием на проектирование, предусмотрена система обхорного технологического видеонаблюдения площадки на основе видеорегистраторов TRASSIR.

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

							3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001	Лист
								8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

В соответствии с нормативными документами в блочной продукции предусмотрены следующие виды освещения:

- рабочее – 220 В;
- аварийное (эвакуационное и резервное) – 220 В;
- дежурное – 220 В;
- ремонтное – 36 В.

Ремонтное освещение предусмотрено от ящиков ЯТП-0,25 с безопасным разделительным трансформатором по ГОСТ 30030-93.

Управление рабочим и аварийным освещением осуществляется выключателями, установленными в помещениях по месту.

Электроосвещение внутри зданий освещения предусмотрено светодиодными светильниками. В зданиях предусматриваются рабочее и аварийное освещение на напряжении 220 В. Для аварийного освещения в зданиях устанавливаются светильники со встроенными аккумуляторами (время работы 1 час), с нанесенной буквой «А» красного цвета, включающиеся при исчезновении основного питания.

Все электрооборудование блочно-комплектных зданий (осветительная арматура, пускозащитная аппаратура, низковольтные комплектные устройства, силовая и осветительная проводка, цепи управления и т.д.) поставляется заводами изготовителями в смонтированном виде.

План наружного освещения приведен на чертеже ЗЗЛУ-ПЛГ2014-П-ИОС1.00.00-ГЧ-010.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Перечень нормативно-технической документации

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Федеральный закон от 5 марта 1992 г. «О безопасности» № 2446-1.
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон Российской Федерации от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»
- Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 г. № 14-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности»;
- Закон Российской Федерации от 21.07.1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне»;
- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.02.2011 г. № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам»;
- «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794.
- «Положение о системах оповещения населения», утвержденных совместным приказом МЧС РФ № 422, Мининформсвязи РФ № 90, Минкультуры РФ № 376 от 25.07.2006г.
- ГОСТ Р 22.0.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».
- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 5 июля 2011 г. № 320).

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		3ЗЛУ-ПЛГ2014-П-ПТА.00.00-ТЧ-001	Лист	
							12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			