

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»**

Х химсталькон
резервуары и нефтебазы под ключ



СТР-П-029-25092009

Заказчик: ООО «ГДК Баимская»

**Объект: Склад хранения нефтепродуктов, расположенный возле
площадки корпуса обслуживания горной техники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Часть 1. Текстовая часть

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1

Том 1.1

Саратов 2023 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»**



СРО-П-029-25092009

Заказчик: ООО «ГДК Баимская»

**Объект: Склад хранения нефтепродуктов, расположенный возле
площадки корпуса обслуживания горной техники**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Часть 1. Текстовая часть

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1

Том 1.1

Руководитель СКП

А.В. Дубинин

Главный инженер проекта

Р.В. Федоров

Саратов 2023 г.

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

Содержание тома

Обозначение документа	Наименование документа	Стр.	Примечание
ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1-С	Содержание тома	2	
ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ	Текстовая часть	5	

Согласовано			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал	Федоров				11.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дубинин				11.23		П	1	1
Н.контр.	Семенова				11.23		ООО "Химсталъкон- Инжиниринг" г. Саратов		
ГИП	Федоров				11.23				

Содержание

1. Основание для разработки проектной документации3

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....3

3. Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии5

4. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)5

5. Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах...9

6. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства10

7. Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов10

8. Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды), - в случае изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута, заключения договора аренды (субаренды) 10

9. Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства11

10. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков12

11. Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований.....12

12. Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов)12

13. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.....15

14. Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения.....15

15. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.....16

Согласовано

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №				

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ		
Раздел 1		
Пояснительная записка		

Стадия	Лист	Листов
П	1	15
ООО «Химсталькон- Инжиниринг»		

16. Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)16

17. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий, строений и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости), - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации16

18. Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"16

19. Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)19

20. Заверение проектной организации.....19

21. Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований: энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов; промышленной безопасности - для опасных производственных объектов.....20

22. Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства20

23. Сведения о наличии проекта рекультивации земель20

24. Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности20

Лист регистрации изменений22

Согласовано						
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

22) Письмо ООО «НОРД РИМ» Исх. № NRDLLC-OUT-151123-01 от 15.11.2023 г. относительно пожарного депо.

23) Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

3. Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Таблица 1

№ п/п	Наименование ресурса	Ед.изм.	Количество
1	Дизельное топливо для работы одной ДГУ (при загрузке 75 %)	л/ч	71,2
2	Азот низкого давления для продувки трубопроводов и оборудования	нм ³ /год	438
3	Технический сжатый воздух для продувки трубопроводов и оборудования	нм ³ /год	263
4	Водоснабжение, на хозяйственно-питьевые нужды ХВС+ГВС	м ³ /сутки	0,11
5	Водоснабжение на противопожарные нужды	м ³ /пожар	1146,16
6	Электроэнергия (без учета мощности, потребляемой пожарными насосами в случае пожара)	кВт	503,95

4. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)

Проектируемая площадка нефтебазы расположена на месторождении Песчанка Билибинского района Чукотского автономного округа, где ООО «ГДК Баимская» планируется строительство горно-обогажительного комбината. Основной производственной деятельностью нефтебазы является хранение и перевалка нефтепродуктов (дизельное топливо, топливо ТС-1) для нужд горнодобывающей компании ООО «ГДК Баимская».

Классификация нефтебазы:

- по общей вместимости согласно табл.1 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» относится к категории II (общая вместимость склада более 20000 м³, но не более 100000 м³);

- по функциональному назначению относится к распределительной;

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

Лист

5

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.у Лист №док. Подп. Дата

- по транспортным связям поступления и отгрузки нефтепродуктов относится к автомобильной (прием нефтепродуктов осуществляется из автомобильных цистерн, отгрузка – также в автомобильные цистерны и баки транспортных средств);

- по номенклатуре хранимых нефтепродуктов – нефтебаза для хранения легковоспламеняющихся нефтепродуктов;

- по годовому грузообороту в соответствии с табл.1 ВНТП 5-95 «Нормы технологического проектирования предприятий по обеспечению нефтепродуктами (нефтебаз)» относится к 3 классу (грузооборот свыше 50 тыс. т/год до 100 тыс. т/год включительно).

Проектом предусматривается строительство технологических объектов нефтебазы (далее топливный склад) в границах существующего земельного участка. Срок эксплуатации объекта – 25 лет.

Основные решения

Согласно заданию на проектирование, предусматриваются следующие объекты:

1 этап строительства

- Резервуарный парк (резервуарная группа №1) для светлых нефтепродуктов (дизельное топливо) с общим номинальным объемом хранения 50000 м³ – десять стальных вертикальных резервуаров РВС1.1...1.10 со стационарными крышами номинальной емкостью по 5000 м³ каждый (поз. 1.1-1.10 согласно ПЗУ);

- Резервуарный парк (резервуарная группа №2) для светлых нефтепродуктов (топливо ТС-1) с общим номинальным объемом хранения 3000 м³ – два стальных вертикальных резервуара РВС2.1...2.2 со стационарными крышами номинальной емкостью по 1500 м³ каждый (поз. 2.1-2.2 согласно ПЗУ);

- Операторная (поз. 3 согласно ПЗУ);

- Емкости сбора стоков объемом 8м³ (поз. 4, 14, 16, 20 согласно ПЗУ);

- Контрольно-пропускной пункт (поз. 5 согласно ПЗУ);

- Резервуар вертикальный стальной РВС-1100 для противопожарного запаса воды (поз. 6.1, 6.2 согласно ПЗУ);

- Насосная противопожарного водоснабжения (поз. 7 согласно ПЗУ);

- Склад пожарного инвентаря (поз. 8 согласно ПЗУ);

- Электрощитовая (поз. 9 согласно ПЗУ);

- Силовой трансформатор (поз. 9.1 согласно ПЗУ);

- Дизельная электростанция №1 (поз. 9.2 согласно ПЗУ);

- Дизельная электростанция №2 (поз. 9.3 согласно ПЗУ);

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

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

- дополнительное соглашение от 17.07.2023 г. №1 к договору аренды от 01.11.2022 г. № 12/2022-ГДК;

9. Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства

В административном отношении участок работ находится по адресу: Чукотский автономный округ, Билибинский муниципальный район, межселенная территория, месторождение «Песчанка»

Согласно утвержденных ГПЗУ, земельный участок расположен в производственной территориальной зоне ПЗ-5 «Зона размещения производственных объектов I-II классов опасности».

Категории земель указаны в таблице 2.

Таблица 2.

87:01:010003:1865	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
87:01:010003:2083	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
87:01:010003:2087	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
87:01:010003:2093	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
87:01:010003:2101	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
87:01:010003:2586	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Согласовано			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.
Подп.	Дата	Взам. Инв. №	
Инд. № подл.			

10. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков

Согласно договору аренды от 27.07.2020 г. №1/2020-ГДК, размер арендной платы за участки 87:01:010003:2083, 87:01:010003:2087 составляет 4701 рубль 47 копеек в год.

Согласно договору аренды от 27.07.2020 г. №2/2020-ГДК, размер арендной платы за участок 87:01:010003:2093 составляет 2689 рублей 94 копейки в год.

Согласно договору аренды от 27.07.2020 г. №3/2020-ГДК размер арендной платы за участок 87:01:010003:2101 составляет 551 рубль 23 копейки в год.

Согласно договору аренды от 01.06.2021 г. №8/2021-ГДК размер арендной платы за участок 87:01:010003:1865 составляет 144 рубля 22 копейки в год.

Согласно договору аренды от 01.11.2022 г. №12/2022-ГДК размер арендной платы за участок 87:01:010003:2586 составляет 2755 рублей 82 копейки в год.

11. Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований

В настоящем проекте результаты изобретений, патентов, нарушающих права патентообладателей и авторов изобретений, не используются.

12. технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов)

Технико-экономические показатели земельного участка указаны ниже в Таблице 3

Таблица 3

Технико-экономические показатели земельного участка Наименование показателей	В границах проектируемого участка	
	га	%
1. Площадь участка в границах проектирования, га:	10,5622	100

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

Лист

12

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.у Лист №док. Подп. Дата

- площадь за границами благоустройства	1,26	11,9686
- площадь застройки	3,17	30,0127
- площадь щебеночного покрытия, обработанного ПБВ (проезды)	1,28	12,1187
- площадь щебеночного покрытия (тротуары)	0,11	1,0414
- площадь щебеночного покрытия под зданиями, сооружениями	0,0481	0,4551
- площадь озеленения	4,48	42,4154
- площадь водоотводных лотков	0,21	1,9882
2. Коэффициент использования территории, %	-	45,62

Перечень и характеристика проектируемых объектов капитального строительства приведены в таблице 4.

Таблица 4.

№ по плану	Наименование объекта	Наименование показателя				
		Площадь застройки, м ²	Общая площадь, м ²	Строительный объем, м ³	Количество этажей	Высота, м
1.1-1.10 27.1-27.7	Резервуар вертикальный стальной объемом 5000 м ³ РВС-5000	452,4	408,3	5000		12,0 (высота стенки)
2.1-2.2	Резервуар вертикальный стальной объемом 1500 м ³ РВС-1500	200,6	181,0	1500		9,0 (высота стенки)
3	Операторная	73,2	73,2		1	3,0
4;14; 16;20	Емкость сбора стоков объемом 8м ³	13				Подземн. сооруж.
5	Контрольно-пропускной пункт	15	15		1	3,0
6.1 6.2	Резервуар вертикальный стальной объемом 1100 м ³ для противопожарного запаса воды РВС-1100	99,0	85,4	1000		13,5 (высота стенки)

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

Лист

13

Изм. Кол.у Лист №док. Подп. Дата

7	Насосная противопожарного водоснабжения	67,5	67,5		1	3,5
8	Склад пожарного инвентаря	21,5	21,5		1	3,0
9	Электрощитовая	48,0	48,0		1	3,5
9.1	Силовой трансформатор 35/0,4кВ	48,28	3,73			4,0
9.2	Дизельная электростанция №1	14,4	14,4			3,0
9.3	Дизельная электростанция №1	14,4	14,4			3,0
10	Автомобильная станция слива/налива дизельного топлива и топлива ТС-1 на 3 поста	432,0	324,0			9,0
11	Автомобильная станция слива ДТ на 3 поста	432,0	324,0			9,0
12	Емкость аварийного слива 40 м ³	25,4				Подземн. сооруж.
13	Продуктовая насосная станция	87,8	87,8	-	1	3,5
15; 29; 30	Емкость сбора стоков объемом 70 м ³	32,76				Подземн. сооруж.
17	Емкость сбора стоков объемом 35 м ³	23,2				Подземн. сооруж.
18;21	Емкость аварийного слива 5 м ³	5,8				Подземн. сооруж.
19	Контейнерная АЗС для легкого транспорта	206,4	47,3			3,2
22.1; 22.2;	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником высотой 30 м	2,9				30,0
23	Молниеотвод высотой 35 м	2,9				35,0
24.1; 24.2;	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником высотой 45 м	2,9				45,0

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

Лист

14

25	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником высотой 40 м	2,9				40,0
26.1-26.6	Молниеотвод высотой 45 м	2,9				45,0
26.7-26.11	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником высотой 44 м	2,9				44,0
26.12	Молниеотвод высотой 44 м	2,9				44,0
31	Устройство противотаранное	15,75	3,5			На уровне земли
32	Емкость сбора стоков объемом 15 м3	11,52				Подземн. сооруж.
28	Насосная станция пенного пожаротушения	67,5	67,5			
-	Технологические коммуникации и эстакады для технологических трубопроводов	Протяженность 2000 м				

13. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.

Данным проектом не предусмотрена разработка специальных технических условий.

14. Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения

Данным проектом предусматривается строительство объекта промышленного назначения.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

Лист

15

15. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.

При разработке проектной документации были использованы следующие компьютерные программы:

- Стройэкспертиза Base
- Стройэкспертиза Фундамент
- НТП Трубопровод. Гидросистема.
- ПО ЛИРА-САПР 2018 «Стандарт»

16. Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)

Настоящей проектной документацией предусмотрено строительство объекта в два этапа. Каждый этап строительства обеспечивает полнофункциональную эксплуатацию объекта.

17. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий, строений и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости), - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации

Данным проектом не предусматривается снос зданий, строений и сооружений, переселение людей, перенос сетей инженерно-технического обеспечения. Также не предусматривается привлечение средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

18. Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

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

18.1. Назначение: проектируемый склад ГСМ предназначен для приема, хранения и перевалки нефтепродуктов (ДТ-А по ГОСТ 305-2013; ТС-1 по ГОСТ 10227-86) для нужд горнодобывающей компании ООО «ГДК Баимская».

18.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит.

18.3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

- согласно Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий SC-134-МОС-ИГМИ (выполнен ООО «Первая Геотехническая компания» в 2023 г.), опасными метеорологическими явлениями на участке являются сильный ветер, шквал, сильная метель, сильный туман (сильная мгла), сильный мороз, чрезвычайная пожарная опасность;

- согласно Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий SC-134-МОС-ИГИ1-Т (выполнен ООО «Первая Геотехническая компания» в 2023 г.), опасными геологическими и инженерно-геологическими процессами на участке является морозное пучение (умеренно-опасная категория);

18.4. Принадлежность к опасным производственным объектам: согласно Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" объект относится к ОПО 2 класса опасности.

18.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:

Класс конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений объекта – см. том ЕС-458-22-ПБ.

Класс пожарной опасности строительных конструкций объекта – см. том ЕС-458-22-ПБ.

Степень огнестойкости зданий и сооружений объекта – см. том ЕС-458-22-ПБ.

Категория зданий и сооружений объекта по взрывопожарной и пожарной опасности – см. том ЕС-458-22-ПБ.

18.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – Операторная (поз. 3 согласно ПЗУ), КПП (поз. 5 согласно ПЗУ).

18.7. Уровень ответственности зданий и сооружений объектов указан в таблице ниже

№ по плану	Наименование объекта	Уровень ответственности
1.1-1.10	Резервуар вертикальный стальной объемом	Повышенный

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

27.1-27.7	5000 м ³ РВС-5000	
2.1-2.2	Резервуар вертикальный стальной объемом 1500 м ³ РВС-1500	Повышенный
3	Операторная	Повышенный
4;14; 16;20	Емкость сбора стоков объемом 8м ³	Нормальный
5	Контрольно-пропускной пункт	Повышенный
6.1 6.2	Резервуар вертикальный стальной объемом 1100 м ³ для противопожарного запаса воды РВС-1100	Повышенный
7	Насосная противопожарного водоснабжения	Нормальный
8	Склад пожарного инвентаря	Нормальный
9	Электрощитовая	Нормальный
9.1	Силовой трансформатор 35/0,4кВ	Нормальный
9.2	Дизельная электростанция №1	Нормальный
9.3	Дизельная электростанция №1	Нормальный
10	Автомобильная станция слива/налива дизельного топлива и топлива ТС-1 на 3 поста	Повышенный
11	Автомобильная станция слива ДТ на 3 поста	Повышенный
12	Емкость аварийного слива 40 м ³	Нормальный
13	Продуктовая насосная станция	Повышенный
15; 29; 30	Емкость сбора стоков объемом 70 м ³	Нормальный
17	Емкость сбора стоков объемом 35 м ³	Нормальный
18;21	Емкость аварийного слива 5 м ³	Нормальный
19	Контейнерная АЗС для легкого транспорта	Повышенный
22.1;	Мачта освещения совмещенная с	Нормальный

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

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности

Присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства по данному проекту не является обязательным требованием в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Согласовано					

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЕС-008-СО-07-23-ПЗ1.ТЧ

