

Закрытое акционерное общество «БЭМ-Электроникс»

**АО «МЭС»**

**Котельная ЗАТО г. Заозёрск, ул. Колышкина**

**Техническое перевооружение мазутного хозяйства  
котельной в связи с переводом на мазут М100**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 1 «Пояснительная записка»

**АЭ 366-2019-ПЗ**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Закрытое акционерное общество «БЭМ-Электроникс»

АО «Мурманэнергосбыт»

Котельная ЗАТО г. Заозёрск, ул. Колышкина

Техническое перевооружение мазутного хозяйства  
котельной в связи с переводом на мазут М100

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1 «Пояснительная записка»

**АЭ 366-2019-ПЗ**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

Главный инженер проекта



Л. А. Карпова

Г.Г. Ким

2019

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
АЭ 366-2019-СП	Состав проектной документации	3
АЭ 366-2019-ПЗ	<b>Текстовая часть</b>	
	Перечень исполнителей	4
	1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	5
	2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	5
	3 Общие сведения об объекте	7
	4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	9
	5 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах	9
	6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	10
	7 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства	10
	8 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	11
	9 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	11
	10 Охрана окружающей среды	18
	11 Проект организации демонтажа (ПОД)	28
	12 Проект организации строительства (ПОС)	46
	13 Гарантийная запись	56
	Приложение 1 Технический паспорт на здание МНС	57-62
	Приложение 2 Сведения об ОПО	63-75
	Приложение 3 Приказ № 41 от 17.05.2019 г. «О выводе из эксплуатации котельного оборудования котельной инв.№ 53 г. Заозерск»	76
	Приложение 4 Договор № 31/02/2019 на оказание услуг по вывозу умеренно опасных отходов	77-80

Взам. Инв. №	Подпись и дата							МНС		
								Приложение 2 Сведения об ОПО	63-75	
								Приложение 3 Приказ № 41 от 17.05.2019 г. «О выводе из эксплуатации котельного оборудования котельной инв.№ 53 г. Заозерск»	76	
								Приложение 4 Договор № 31/02/2019 на оказание услуг по вывозу умеренно опасных отходов	77-80	

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<u>Проектная документация</u>	
1	АЭ 366-2019-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	АЭ 366-2019-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	АЭ 366-2019-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
3	АЭ 366-2019-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
4	АЭ 366-2019-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и Кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5	АЭ 366-2019-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
6	АЭ 366-2019-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
7	АЭ 366-2019-ИОС8	Подраздел 8. Автоматизация	
8	АЭ 366-2019-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	АЭ 366-2019-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объекта	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ким			<i>Ким</i>	05.19
Н. контр.	Потапова			<i>Потапова</i>	05.19
ГИП	Ким			<i>Ким</i>	05.19

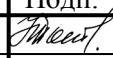
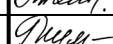
АЭ 366-2019-СП

Состав  
проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ЗАО «БЭМ-Электроникс» г. Бийск		

В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ТОМА 1 ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

№ п/п	Квалификация	Ф.И.О.	Подпись
1.	Главный инженер проекта	Ким Галина Григорьевна	
2.	Главный инженер проекта	Потапова Наталья Александровна	

Взам. Инв. №		Подп. и дата							АЭ 366-2019-ПЗ	
Инв. № подл.				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АО «МЭС» Котельная ЗАТО г. Заозерск, ул. Колышкина	
				Разраб.		Потапова		05.19		
				Пров.						
				Н. контр.		Потапова		05.19		
				Утв.		Ким		05.19		
						Техническое перевооружение мазутного хозяйства котельной в связи с переводом на мазут М100		Стадия	Лист	Листов
								П	1	53
						Пояснительная записка		ЗАО «БЭМ-Электроникс»		

## 1. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Проектная документация «АО «МЭС». Котельная ЗАТО г. Заозерск, ул. Колышкина. Техническое перевооружение мазутного хозяйства котельной в связи с переводом на мазут М100» разработана на основании договора подряда № 73-19-290 от 04.03.2019 г., заключенного между АО «МЭС» и ЗАО "БЭМ-Электроникс".

## 2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проектная документация выполнена с учетом исходных данных:

- Договор аренды земельного участка № 1009 от 01 июня 2018 г. ЗАТО г. Заозерск;
- Технический паспорт на здание котельной № 483, инв. № 344 (по бух. учету);
- Технический паспорт на здание МНС ул. Колышкина (на территории ТЦ-483), инв. № 350 (по бух. учету) (Приложение 1);
- Технический паспорт (дубликат от 30.09.2013 г.) цилиндрического вертикального сварного резервуара объемом 3000 м<sup>3</sup>, инв. № 2/53 (по бух. учету);
- Кадастровый паспорт резервуара РВС-3000 № 1, инв. № 353;
- Кадастровый паспорт резервуара РВС-3000 № 2, инв. № 355;
- Заключение № 57/2009 по результатам полного технического диагностирования РВС-3000 № 1, выполненное ООО «КОМПАНИЯ КРОНА ПЛЮС»;
- Заключение № 61/2009 по результатам полного технического диагностирования РГС-100, выполненное ООО «КОМПАНИЯ КРОНА ПЛЮС»;
- Заключение ЭПБ № 160-ЭТ.2013, рег. № 26-ТУ-26202-2013 по результатам полного технического диагностирования РВС-3000 № 2, выполненное ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХНОЛОГИЯ»;
- Заключение ЭПБ № 203-ЗС8-2017 от 25.11.2017 г., рег. № 26-ЗС-18814-2018 здания МНС, выполненное ООО «ВЕЛЕС»;
- Заключение ЭПБ № 231/10-2018 от 12.10.2018 г., рег. № 26-ТУ-00844-2019 на трубопровод подачи пара на МНС, выполненное ЗАО «МИТЦ»;
- Свидетельство о регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов А26-00504 от 30.01.2019 г. (Приложение 2);
- Уведомление о внесении изменений в сведения, содержащиеся в реестре ОПО № 47-1/4198 от 30.01.2019 г. (Приложение 2);
- Рабочая документация «Расширение ТЦ-483» шифр 50-9-296, 1986г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ТЕХНОЛОГИЯ»;				
			- Заключение ЭПБ № 203-ЗС8-2017 от 25.11.2017 г., рег. № 26-ЗС-18814-2018 здания МНС, выполненное ООО «ВЕЛЕС»;				
			- Заключение ЭПБ № 231/10-2018 от 12.10.2018 г., рег. № 26-ТУ-00844-2019 на трубопровод подачи пара на МНС, выполненное ЗАО «МИТЦ»;				
			- Свидетельство о регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов А26-00504 от 30.01.2019 г. (Приложение 2);				
			- Уведомление о внесении изменений в сведения, содержащиеся в реестре ОПО № 47-1/4198 от 30.01.2019 г.(Приложение 2);				
			- Рабочая документация «Расширение ТЦ-483» шифр 50-9-296, 1986г.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							2

Ввиду того что проектная документация разработана на объект, расположенный на промплощадке действующего предприятия, работы по переводу мазутного хозяйства объекта на мазут М100 можно классифицировать как техническое перевооружение (Глава 1, ст.1, п. 14.2 ГК РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ). В пояснительной записке не требуется предоставления документов, необходимых для осуществления капитального строительства (Пост. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).

Документы, не требующиеся для данного проекта, перечислены в таблице 1.

Таблица 1 - Документы, не требующиеся для данного проекта

№№ п/п	Наименование документов	Примечание
1	2	3
1	Документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, выданные в соответствии с федеральными законами уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, или уполномоченными органами местного самоуправления	Не требуются
2	Документы о согласовании отступлений от положений технических условий	Не требуются
3	Разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства	Не требуется
4	Акты (решения) собственника здания (сооружения, строения) о выведении из эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства - в случае необходимости сноса (демонтажа)	Не требуются
5	Иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами	Не требуются
6	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	Не требуются
7	Решение органа местного самоуправления о признании жилого дома аварийным и подлежащим сносу - при необходимости сноса жилого дома	Не требуется
8	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка	Не требуются
9	Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование	Не требуются

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
						3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.









## 5. Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

### 5.1 Потребность в воде

Расход воды на производственные нужды мазутонасосной составляет 5,4 л/с, на внутреннее пожаротушение - 5 л/с (2х2,5 л/с).

Годовой расход воды составляет около 295 тыс. т.

### 5.2 Потребность в топливе

Потребность в топливе котельной № 483 определяется в соответствии с паспортными данными на горелку ГМГ-5 котла ДКВр-10-13ГМ и горелку РГМГ-20 котла КВГМ-20.

Номинальный расход мазута М100 составляет в год 1,36 тыс. тнт.

### 5.3 Потребность в электроэнергии

Установленная мощность токоприемников составляет 99,6 кВт, годовой расход электроэнергии составляет 872,5 тыс. кВтч

## 6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсах, отходов производства

В проекте используется возврат конденсата от подогревателей мазута. Сбор конденсата после подогревателей мазута К10 – 3 шт. (2 рабочих, 1 в резерве), К11 – 5 шт. (3 рабочих, 2 в резерве) производится в бак конденсатный К15 и конденсатным насосом К9 перекачивается котельную.

Для определения качества и чистоты конденсата предусмотрена установка двухточечных холодильников отбора проб К16.

## 7 Технико-экономические показатели объекта

Технико-экономические показатели котельной № 483 приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Технико- экономические показатели котельной № 483

Наименование показателей		Единица измерения	Показатели
1		2	3
1 Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям			Первая
2 Режим работы котельной			Круглогодичный, круглосуточный
3 Установленная теплопроизводительность котельной		Гкал/ч	82,03
4 Вид теплоносителя			
Насыщенный пар	Температура/ давление избыточное	°С / МПа	188/1,1
4.1 Количество установленных паровых котлов		шт.	4
4.2 Тип котлов			ДКВр-10-13ГМ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
						7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Продолжение таблицы 3

Наименование показателей		Единица измерения	Показатели
1		2	3
4.3 Тип горелок			ГМГ-5 – 2 шт.
4.4 Номинальное давление мазута перед горелкой		МПа	2,5
4.5 Номинальный расход мазута при $Q_n^p=9560$ ккал/кг		кг/ч	1045
5 Вид теплоносителя			
Горячая вода	Температура/ давление избыточное	°С / МПа	150/2,5
5.1 Количество установленных водогрейных котлов		шт.	3
5.2 Тип котлов			КВГМ-20-150
5.3 Тип горелок			РГМГ-20
5.4 Номинальное давление мазута перед горелкой, не более		МПа	0,2
5.5 Номинальный расход мазута при $Q_n^p=9560$ ккал/кг		кг/ч	2250
6 Вид основного топлива			Топочный мазут М100 по ГОСТ 10585
6.1 Теплотворная способность основного топлива $Q_n^p$		МДж/кг	40,1
7 Годовое число часов использования установленной производительности		ч	8760
8 Расход теплоты на собственные нужды		МВт (Гкал/ч)	3,722 (3,2)
9 Расход теплоты на технологические цели		МВт (Гкал/ч)	1,163 (1,0)
10 Годовая выработка тепла водогрейными котлами		тыс. Гкал	170,94
11 Годовой отпуск тепла потребителям		тыс. Гкал	142,908
12 Установленная мощность токоприемников		кВт	99,6
13 Годовой расход электроэнергии		тыс. кВтч	872,5
14 Численность персонала		чел.	69
15 Годовой расход топлива: - натурального - условного		тыс. тнт тыс. Т.У.Т	1,36 0,997
16 Удельные показатели на 1 Гкал/ч установленной производительности: - мощность токоприемников		кВт Гкал/ч	1,2
- численность персонала		чел. Гкал/ч	0,84
- удельный расход условного топлива на 1 Гкал отпущенного тепла		Т.У.Т. Гкал/ч	0,0166

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

При расчетах строительных конструкций был использован проектно-вычислительный комплекс **SCAD Office 11.5**, в котором реализованы положения актуализированных нормативных документов. **SCAD Office** представляет собой набор программ, предназначенных для выполнения прочностных расчетов и проектирования строительных конструкций различного вида и назначения.

**Сертификат соответствия** Госстроя России, № РОСС ru.СП15.Н000460.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	сооружений						
			При расчетах строительных конструкций был использован проектно-вычислительный комплекс <b>SCAD Office 11.5</b> , в котором реализованы положения актуализированных нормативных документов. <b>SCAD Office</b> представляет собой набор программ, предназначенных для выполнения прочностных расчетов и проектирования строительных конструкций различного вида и назначения.						
			Сертификат соответствия Госстроя России, № РОСС ru.СП15.Н000460.						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ			Лист	
								8	



Проектом предусмотрены следующие инженерно-технические решения по предупреждению возникновения и ликвидации аварийных ситуаций в мазутонасосной:

1 Размещение вновь устанавливаемого насосного и тепломеханического оборудования, площадок обслуживания, прокладка трубопроводов пара, мазута и других коммуникаций в мазутонасосной предусмотрены в соответствии с требованиями СП89.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП II-35-76 «Котельные установки. Нормы проектирования», ФНП "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». Утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 марта 2012 г. № 96.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций на мазутопроводах проектом предусмотрены следующие мероприятия:

2.1 Мазутопроводы запроектированы из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78, группы В, из спокойной малоуглеродистой стали по ГОСТ 380-94 марки В СТ.3сп., прокладываются открыто в доступных для осмотра местах на несгораемых опорах, через строительные конструкции здания проходят в футлярах;

2.2 Оборудование мазутонасосной размещено в свободных для доступа обслуживающего персонала местах с искусственным освещением, приточно-вытяжная вентиляция обеспечивает 10-кратный воздухообмен, соответствующий требованиям насосных станций жидкого топлива, аварийная вентиляция предусмотрена с 8-кратным воздухообменом дополнительно к основному;

2.3 Примененная запорно-регулирующая ручная и электрифицированная арматура имеет сертификаты соответствия;

2.4 Предусмотрены предохранительные клапаны от коллекторов пара на паропроводах подвода пара к теплообменному оборудованию, из выходных патрубков которых по атмосферным трубопроводам пароводяная смесь выводится наружу выше карниза здания;

2.5 Для монтажа трубопроводов применяются материалы, изделия, соединительные детали (отводы, переходы), по действующим стандартам и другим нормативным документам на их поставку, сроки службы, характеристики, свойства и назначение (область применения) которых, установленные этими документами, соответствуют условиям их эксплуатации;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	имеет сертификаты соответствия;				
			2.4 Предусмотрены предохранительные клапаны от коллекторов пара на паропроводах подвода пара к теплообменному оборудованию, из выходных патрубков которых по атмосферным трубопроводам пароводяная смесь выводится наружу выше карниза здания;				
			2.5 Для монтажа трубопроводов применяются материалы, изделия, соединительные детали (отводы, переходы), по действующим стандартам и другим нормативным документам на их поставку, сроки службы, характеристики, свойства и назначение (область применения) которых, установленные этими документами, соответствуют				
			условиям их эксплуатации;				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							10

















- оборудование подготовки мазута к сжиганию к водогрейным котлам [фильтр мазутный грубой очистки ФМ 25-30-5 – 2 шт. (1-раб., 1-рез.), подогреватель мазута ПМ 25-6 - 3 шт. (2-раб., 1-рез.), топливный насос КВГМ ТНК-1, 2 центробежный с двойным торцовым уплотнением вала 4НК-5х1 - 2 шт. (1-раб., 1-рез.)];

- емкость подземная ЕПП-25 для сбора замазученных дренажных стоков - 1 шт.;

- насос дренажный для замазученных стоков нефтяной типа Н1В 6/5-5/5 – 1 шт.;

- бак конденсатный V=10 м<sup>3</sup> – 1 шт. для сбора конденсата от теплообменного оборудования;

- насос конденсатный GRUNDFOS CR 10-3-A-FJ-A-EH-QQ-E – 1 шт.

- оборудование отопительно-вентиляционное, электросиловое, КИПиА.

После технического перевооружения котельной численность обслуживающего персонала остается без изменений.

Объект является источником химического и акустического загрязнения атмосферного воздуха и не является источником электромагнитного, биологического, радиационного загрязнений и вибрационного воздействия.

### 10.3 Перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период эксплуатации объекта капитального строительства

### 10.3.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

### Период эксплуатации

Техническое перевооружение мазутного хозяйства котельной ЗАТО г. Заозерск предусматривает перевод оборудования мазутонасосной и котлов на более вязкий мазут М100, что влечет за собой изменение в технологическом процессе слива, перекачивания и подготовки к сжиганию топлива. Снижения вредных выбросов не предусматривается.

Период строительства

В проекте организации строительства определен комплекс мероприятий, уменьшающий пылеобразование, уменьшение выброса в атмосферу выхлопных газов двигателей транспортных и землеройных машин на период строительства:

- запрещение работы неисправной техники, имеющей повышенные выбросы в атмосферу;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов с помощью переносного газоанализатора ИНА-109;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
						18



химических жидкостей, вне специальных герметичных емкостей с постоянным контролем их целостности и устройством приемной емкости замазученных стоков;

- площадка накопления бытовых отходов располагается вне границы 3-ого пояса, имеет непроницаемое покрытие и отбортовку, контейнеры проверяются систематически на герметичность, используется крышка;

- планируется систематический не реже раза 1 раза в месяц контроль целостности непроницаемых покрытий и оснований площадок и фундаментов проектируемого объекта;

- запрещается разработка недр на территории участка, хранение и размещение отходов;

- по всему периметру здания выполнить отмостку шириной 1500 мм с покрытием из асфальта по бетонному основанию с уклоном от здания не менее 0,03.

Промплощадки ливневыми стоками не затапливаются.

Эксплуатация проектируемого объекта не окажет вредного воздействия на загрязнение поверхностных и подземных вод.

#### Период строительства

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительных работ на открытой площадке только в сухую погоду;
- оборудование рабочих мест контейнерами для строительных отходов и своевременный вывоз их с площадки строительства на лицензированный объект размещения отходов;
- исключение хранения и слива горюче-смазочных материалов на строительной площадке;
- запрещение мойки машин и механизмов на участке работ;
- применение строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- заправка автотранспорта производится на стационарных автозаправочных станциях;
- заправка дорожной техники осуществляется на специально отведенной площадке от автозаправщиков с применением герметичных соединений шлангов и маслоулавливающих поддонов;
- запрещение работы на неисправной технике, имеющей утечки топлива и масел;
- присыпка опилками или песком для адсорбирования случайно попавших на грунт нефтепродуктов, сбор и вывоз загрязненного грунта на лицензированный объект размещения отходов;
- обслуживание и ремонт техники и автотранспорта производится на специализированных площадках, в ремонтных боксах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ			Лист
								20

<ul style="list-style-type: none"><li>• заправка автотранспорта производится на стационарных автозаправочных станциях;</li><li>• заправка дорожной техники осуществляется на специально отведенной площадке от автозаправщиков с применением герметичных соединений шлангов и маслоулавливающих поддонов;</li><li>• запрещение работы на неисправной технике, имеющей утечки топлива и масел;</li><li>• присыпка опилками или песком для адсорбирования случайно попавших на грунт нефтепродуктов, сбор и вывоз загрязненного грунта на лицензированный объект размещения отходов;</li><li>• обслуживание и ремонт техники и автотранспорта производится на специализированных площадках, в ремонтных боксах.</li></ul>
---



Вода из ёмкости для питьевой воды должна использоваться по необходимости также для смыва грязи с колес автомобилей, выезжающих с площадки. Выезд с площадки производства работ должен быть оборудован поддоном для очистки колес от грязи. Вода из поддона сливается в емкость для сбора стоков и в дальнейшем может быть использована для полива зеленых насаждений и для смачивания поверхности грунта в целях снижения его пыления. При выполнении предусмотренных мероприятий воздействие на водные объекты будет сведено к минимуму.

### 10.3.3 Мероприятия по снижению влияния отходов на окружающую среду:

#### Период эксплуатации

Котельная не имеет собственных объектов для захоронения и обезвреживания отходов производства и потребления, не принимает отходы от сторонних организаций.

Отходы, образующиеся на предприятии, временно накапливаются на отведенных оборудованных площадках, а затем передаются другим предприятиям согласно договорам, либо вывозятся на полигон ТБО. Отходы, вывозимые на полигон, являются малоопасными, либо практически неопасными. Договор на оказание услуг по вывозу умеренно опасных отходов специализированной организацией представлен в Приложении 4.

Накопление отходов на территории котельной осуществляется с учетом опасных свойств отхода, длительное хранение отходов не допускается.

На хозяйственной территории котельной организована площадка для сбора бытовых отходов. Площадка имеет твердое покрытие. Опорожнение контейнера производят при заполнении его на 2/3 объема.

Работы по уборке производственных помещений и территории предусматриваются штатом предприятия.

Люминесцентные лампы относятся к чрезвычайно опасным отходам 1 класса токсичности. Временное хранение организовано в закрытых металлических контейнерах на территории предприятия, с соблюдением норм экологической безопасности. Предприятием МУП «ДТХ» ЗАТО г. Заозерск заключен договор с предприятием, производящим обезвреживание (демеркуризацию) люминесцентных ламп, их вывозят на это предприятие.

Так как после технического перевооружения объекта количество обслуживающего персонала, производственные площади и территория котельной остаются без изменений, количество отходов потребления не изменяется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21

### Период строительства

В целях снижения влияния отходов на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- передача отработанных люминесцентных ламп на демеркуризацию в лицензированную организацию;
- совершенствование системы учета отходов, осуществление контроля передачи отходов другим предприятиям и населению;
- установка емкостей временного хранения и накопления отходов, оснащенных крышками, на площадках с непроницаемым покрытием;
- использование отходов V класса (практически неопасных) в качестве топлива и товарного продукта.

### **10.3.4 Мероприятия по снижению влияния источников шума**

#### Период эксплуатации

Основные источники шума проектируемого объекта - источники постоянного шума - оборудование основного производства, вентиляционное оборудование (вентиляторы, дымососы, приточные установки), работа автотранспорта при доставке мазута и парковки.

Шум оборудования, находящегося внутри помещений, в значительной мере гасится стенами зданий и не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

С целью снижения уровня шума, согласно п. 4.3 СП 51.13330.2011, как на рабочих местах, так и за пределами здания, предусмотрено: выбор ограждающих конструкций здания с достаточной звукоизолирующей способностью, размещение оборудования, издающего шум, в изолированных помещениях.

Основными мероприятиями, направленными на обеспечение допустимого уровня шума за пределами помещения мазутонасосной являются:

- установка шумящего оборудования внутри помещения;
- установка шумящего вентиляционного оборудования на виброизоляторы;
- соединение воздухопроводов и трубопроводов с оборудованием с помощью гибких вставок и др.

#### Период строительства

Шумовое воздействие намечаемой деятельности по техническому перевооружению мазутного хозяйства минимально и сводится к шуму от транспорта и строительной техники, погрузо-разгрузочных операций. При этом действие шума носит

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	шума за пределами помещения мазутонасосной являются:				
			<ul style="list-style-type: none"><li>- установка шумящего оборудования внутри помещения;</li><li>- установка шумящего вентиляционного оборудования на виброизоляторы;</li><li>- соединение воздуховодов и трубопроводов с оборудованием с помощью гибких вставок и др.</li></ul>				
			<p><u>Период строительства</u></p> <p>Шумовое воздействие намечаемой деятельности по техническому перевооружению мазутного хозяйства минимально и сводится к шуму от транспорта и строительной техники, погрузо-разгрузочных операций. При этом действие шума носит</p>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							22







- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- СП 48.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
- СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения».
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда в проектах организации строительства и проектах производства работ».
- СП 45.13330.2017 (с изменениями №1) «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты».
- СП 70.13330.2012 Акт. ред. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

### 11.3 Объект демонтажа

Проектом организации работ предусмотрен снос (демонтаж) технологического оборудования в здании мазутонасосной, расположенной на территории котельной.

#### 11.3.1 Перечень оборудования, подлежащего демонтажу:

- приемная емкость подземная  $V=25 \text{ м}^3$  – 1 шт.
- расходные емкости мазутные РГС-100 - 4 шт.
- оборудование флотаторной (резервуары, фильтры, подогреватели, насосы),
- фильтры мазутные;
- теплообменное оборудование;
- насосы перекачивания, подачи мазута в котельную;
- паропроводы, топливопроводы;
- запорно-регулирующая и предохранительная арматура;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<b>11.3.1 Перечень оборудования, подлежащего демонтажу:</b>				
			<ul style="list-style-type: none"><li>- приемная емкость подземная V=25 м³ – 1 шт.</li><li>- расходные емкости мазутные РГС-100 - 4 шт.</li><li>- оборудование флотаторной (резервуары, фильтры, подогреватели, насосы),</li><li>- фильтры мазутные;</li><li>- теплообменное оборудование;</li><li>- насосы перекачивания, подачи мазута в котельную;</li><li>- паропроводы, топливопроводы;</li><li>- запорно-регулирующая и предохранительная арматура;</li></ul>				
			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							26

- фундаменты под теплообменное и насосное оборудование;
- воздуховоды приточно-вытяжной вентиляции;
- инженерные сети и коммуникации;
- КИПиА, щиты силовые;
- площадки обслуживания с лестницами и перилами;
- теплоизоляция оборудования и трубопроводов.

Особенностью условий демонтажа является производство работ внутри плотной застройки территории котельной.

ПОД не предусматривает производство демонтажных работ путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным путем. Работы осуществляются поэлементной разборкой.

Объекты, подлежащие сносу, отсутствуют.

### 11.3.2 Ведомость разбираемых конструкций по разделу ПД № 4 КР

Перечень конструкций, подлежащих разборке, представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Ведомость разбираемых конструкций

№ № п/п	Наименование (вид работ)	Место расположения в мазутонасосной	Кол., шт.	Объем бетона, м3	Примечание (вывоз строительного мусор на полигон, м3)
1.	Разборка фундаментов под насосы, установленные в 2014 г.	6-7; Б-Г;	3	0,85	0,85
		6-7; А-Б	3	0,65	0,65
2.	Разборка фундаментов под сущ. насосы:				
2.1	ТНК - Ш-40-6-18/4	8-10; А*-Г	3	1,4	1,4
2.2	ТНД - 3В-4/25-6	8-10; А*-Г	3	0,88	0,88
2.3	Перекачивающий Ш-80-2,5-36/2,5	8-10; А*-Г	2	0,8	0,8
2.4	Циркуляционный Ш-40-6-18/4	2-3; В-Д*	2	0,75	0,75
2.5	Перекачивающий Ш-80-2,5-36/2,5	2-3; А-Б	2	0,75	0,75
3.	Разборка фундаментов под теплообменники:				
3.1	400ТКГ-11-16-М1	6-8; А*-Г	5	0,68	0,68
3.2	ТП-273 ТКГ-1-25М1	6-8; А*-Г	2	0,24	0,24
	<b>Итого:</b>			<b>7,0</b>	<b>7,0</b>

Вывоз строительного мусора от разборки фундаментов и от пробивки отверстий в стенах под установку воздуховодов и проемов в объеме 31,182 т предусмотрен на полигон ТБО.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						
			36/2,5					
			2.4	Циркуляционный Ш-40-6-18/4	2-3; В-Д*	2	0,75	0,75
			2.5	Перекачивающий Ш-80-2,5-36/2,5	2-3; А-Б	2	0,75	0,75
			3.	Разборка фундаментов под теплообменники:				
			3.1	400ТКГ-11-16-М1	6-8; А*-Г	5	0,68	0,68
			3.2	ТП-273 ТКГ-1-25М1	6-8; А*-Г	2	0,24	0,24
				Итого:			7,0	7,0
Вывоз строительного мусора от разборки фундаментов и от пробивки отверстий в стенах под установку воздухопроводов и проемов в объеме 31,182 т предусмотрен на полигон ТБО.								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ			Лист
								27

### 11.3.2 Ведомость демонтажных работ по разделам ПД № 5

Перечень демонтажных работ по силовому электрооборудованию, вентиляции, технологическому оборудованию и КИПиА, представлен в таблице 5.

Таблица 5- Ведомость демонтажных работ в мазутонасосной

№ № п/п	Наименование (вид работ)	Место расположения в мазутонасосной	Ед. изм.	Кол.,	Примечание (масса, кг)
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел ПД №5 подраздел ПД №1 ИОС1</b>					
1.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-13		шт.	4	9,0
2.	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений		шт.	48	1,8
3.	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой		шт.	48	0,78
4.	Светильник: с подвеской к смонтированной тросовой проводке		шт.	45	2,8
5.	Провод АВВГ-2,5 0,38кВ		м	1250	0,56
6.	Провод АВВГ -4,0 0,38 кВ		м	550	0,73
7.	Провод АВВГ -10,0 0,38 кВ		м	200	1,95
8.	Провод АВВГ -50,0 0,38 кВ		м	500	2,0
9.	Щит управления насосами, СЩЗ		шт.	2	47,0
10.	Щит силовой СЩ1.1, СЩ2.1		шт.	2	94,0
11.	Щит силовой СЩ1.2, СЩ2.2		шт.	2	146,0
12.	Ящик силовой с комплектом предохранителей (3 шт.)ЯБПВУ-100-УЗ		шт.	1	10,0
13.	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3		шт.	13	0,31
14.	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А		шт.	13	1,0
15.	Коробка ответвительная на стене		шт.	10	0,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АЭ 366-2019-ПЗ

Лист

28





## Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6
<b>Существующее оборудование МНС</b>					
1.	Приемная подземная емкость V=25 м³ на отм. -3,000 м	В осях 1-2; А-Б	шт.	1	4560,0
2.	Разработка грунта при демонтаже приемной подземной емкости V=25 м³	В осях 1-2; А-Б	м³	30	
3.	Расходные емкости V=100 м³ РГС-100	В осях 8-11; Д*	шт.	3	7920,0
4.	Мазутоловушка V=100 м³ РГС-100	В осях 7-8; Д*	шт.	1	7920,0
5.	Разработка грунта: разборка земляного обвалования 1,6х0,5 м вокруг РГС- 100 (4 шт.) на площадке 16х6 м	В осях 7-11; Д*	м³	22,4	
6.	Фильтр мазутный 30 т/ч ФМ-25-30-40	В осях 7-8; А-Г	шт.	6	126,0
7.	Фильтр мазутный ФМ-40-30-40	В осях 8-10; А-Г	шт.	4	129,0
8.	Фильтр мазутный ФС-11	В осях 8-10; А-Г	шт.	1	125,0
9.	Агрегат насосный Ш80-2,5-36/2,5	В осях 6-7; А-Г	шт.	2	
10.	Агрегат насосный Ш40-6-18/4Б-11 УЗ	В осях 6-7; А-Г	шт.	3	
11.	Агрегат насосный 3В-4/25-6	В осях 8-10; А-Г	шт.	3	
12.	Агрегат насосный Ш-80-25-26/2,5	В осях 8-10; А-Г	шт.	2	
13.	Агрегат насосный паровой ПДВ-16/20	В осях 8-10; А-Г	шт.	1	
14.	Теплообменник 400 ТКГ-11-16-М1	В осях 7-8; А-Г	шт.	3	900,0 кг
15.	Теплообменник ТП-273 ТКГ-1-25М1	В осях 7-8; А-Г	шт.	2	450,0 кг
16.	Счетчик жидкости лопастной Ду100, Ру1,0 МПа ЛЖ-100-10	В осях 8-10; А-Г	шт.	3	85,0
17.	Бак металлический V= 3 м³ с крышкой	В осях 8-9; А-Г В прямке глубиной 2 м	шт.	1	306,0
18.	Охладитель конденсата бак V=35 м³ (диаметр 3 м, высота 5 м)	В осях 3-5; А-Д	шт.	2	3200,0
19.	Фильтр V=8 м³ (диаметр 1,6 м, высота 4,32 м)	В осях 3-5; А-Д	шт.	3	2000,0
20.	Насос ц/б ВКС-2/26 с эл.дв. N=4,6 кВт	В осях 3-5; А-Д	шт.	1	64,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АЭ 366-2019-ПЗ

Лист

30

## Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6
21.	Теплообменник водо-водяной 3-секционный, диаметр секций 219 мм, длина 2,0 м, в теплоизоляции (шнур), покровный слой алюминий	В осях 3-5; А-Д	шт.	1	
22.	Запорная и предохранительная арматура Ру25 до Ду50		шт.	1	
23.	Клапан обратный фланцевый Ду80, Ру4,0 МПа 16с13нж		шт.	2	
24.	Клапан обратный фланцевый Ду40, Ру4,0 МПа 16с13нж		шт.	4	
25.	Вентиль фланцевый проходной Ду65, Ру4,0 15с22нж		шт.	1	
Запорная и предохранительная арматура Ру16					
26.	До Ду50		шт.	28	
27.	До Ду80		шт.	13	
28.	До Ду100		шт.	23	
29.	До Ду150 3кл-2-16 (30с41нж)		шт.	3	
30.	До Ду200 30с41нж1(3кл-2-16)		шт.	1	
31.	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду15, Ру16		шт.	12	
Труба бесшовная горячекатанная (с учетом фасонных деталей)					
32.	Ø 219х6		м	15	
33.	Ø159х4,5		м	123,22	
34.	Ø108х4		м	518,605	
35.	Ø 89х3,5		м	93,2	
36.	Ø57х3,5		м	120,145	
37.	Ø38х3		м	120	
38.	Ø25х2,5		м	20	
39.	Ø20х2,5		м	20	
Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76					
40.	Ø108х4		м	8,0	
41.	Ø89х3,5		м	18,0	
42.	Ø57х3		м	32,0	
Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75*					
43.	Ду32 мм		м	40,0	
Площадка обслуживания с лестницей оборудования флотаторной					
44.	Швеллер №10 11,4 м		кг	97,9	В помещении высотой 8,95 м: лестница на
	Лист толщ. 3 мм, длина L=800 мм, ширина 15 мм ступени		кг	66,3	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
АЭ 366-2019-ПЗ					31

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6
	Ограждение из прута металл. диаметром 8 мм, длина 22,8 м		кг	16,9	высоте Н=5 м
45.	Опоры лестницы 6 шт. из шв. № 10 высотой 5 м		кг	257,7	
46.	Лист просечно-вытяжной ПВ2 408 s=16,4 мм 2500x800 мм ( 4шт.)		кг	1507,2	В помещении высотой 8,95 м: площадка обслуживания на высоте Н=5 м, L=10000 мм, В=800 мм
47.	Опора ОПБ1-89		шт.	10	0,44
48.	Опора ОПБ1-108		шт.	13	0,47
49.	Опора ОПБ1-159		шт.	5	1,21
50.	Уголок 32x32x3		шт.	16	1,46
51.	Уголок 50x50x3		шт.	8	2,32

## Раздел ПД №5 подраздел ПД №7 том 7 ИОС8

Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях		шт.	99	1,5 кг
Термометр БТ-51.211		шт.	22	0,21
Термометр дТс		шт.	2	0,7
Манометр ТМ510		шт.	73	0,57
Гильза защитная ГЗ.16		шт.	2	0,7
Разделитель мембранный		шт.	73	Для манометра
Уголок 30x30x3 длина 2,73 м		шт.	11	Стойка приборная
Труба импульсная ф14x2,5 мм длина 1 м		шт.	64	0,589
Бобышки на $P_y \leq 10$ МПа		шт.	24	0,14
7x0,75 мм <sup>2</sup>		м	100	0,15
Кран шаровой муфтовый 1 Б27п Ду15, $P_y 1,6$ МПа		шт.	73	0,158

## 11.4 Сведения о площадке технического перевооружения

№№ п/п	Характеристика объекта	Показатели
1	Климатический район СП 131.13330.2012	IIA
2	Район снеговой нагрузки согласно СП 20.13330.2016 карта 1	VI
3	Район ветровой нагрузки согласно СП 20.13330.2016 карта 2 в	IV
4	Сейсмичность района согласно СП 14.13330.2014 приложение А ОСР-2015-А	Менее 6 баллов

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
						32

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



работ. Общие технические условия», ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия».

Рабочие места и проходы к ним, размещенные на перекрытиях или покрытиях, расположенных на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада на высоте, должны иметь защитные или страховочные ограждения, а при расстоянии более 2 м – сигнальные ограждения.

Перед демонтажом электрокабелей необходимо убедиться в том, что они не находятся под напряжением. Необходимо согласовать с представителем эксплуатирующей организации электросетей точки и мероприятия по отключению сетей.

Организационные решения приняты следующие:

- руководство организации, осуществляющей демонтаж, назначает приказом состав бригады во главе с бригадиром, ответственным за безопасное ведение газо-электрорезных, демонтажных и погрузо-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов;

- члены бригады должны пройти инструктаж и проверку знаний по технике безопасности при выполнении этих работ;

- члены бригады должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты. Рабочие должны работать в защитных касках и в защитных очках, с респираторами для защиты органов дыхания от пыли. Бригада должна быть оснащена противопожарными средствами и средствами оказания первой медицинской помощи. Рабочие места и подходы к ним должны быть освещены согласно требований ГОСТ 12.1.046-2014 ССБТ «Строительство. Нормы освещения строительных площадок».

В составе организационных решений должны быть выполнены подготовительные работы по обустройству площадки демонтажных работ. Площадка должна иметь временное ограждение с въездными воротами и знаками, ограничивающими скорость автотранспорта. На площадке работ должны быть предусмотрены первичные средства пожаротушения и противопожарный инвентарь.

На плане площадки должны быть:

- показаны места стоянок грузоподъемного крана и автовышек;
- определены места установки контейнеров с продуктами демонтажа и бункеров для мелких отходов;
- определены места установки прожекторных вышек;
- предусмотрены места для подготовительных работ (для подготовки средств механизации и оборудования), для хранения инструмента и демонтажного оборудования;
- могут быть предусмотрены прорабская, помещения для отдыха работающих и другие помещения, если они не размещены в других местах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	пожаротушения и противопожарный инвентарь.				
			На плане площадки должны быть:				
			- показаны места стоянок грузоподъемного крана и автовышек;				
			- определены места установки контейнеров с продуктами демонтажа и бункеров для мелких отходов;				
			- определены места установки прожекторных вышек;				
			- предусмотрены места для подготовительных работ (для подготовки средств механизации и оборудования), для хранения инструмента и демонтажного оборудования;				
			- могут быть предусмотрены прорабская, помещения для отдыха работающих и другие помещения, если они не размещены в других местах.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							34



Порядок выполнения работ по очистке от мазута резервуаров согласно РД 34.21.525 «Методических указаний по очистке мазутных резервуаров от донных отложений»:

1. Освободить резервуары и трубопроводы от мазута до «мертвого остатка». «Мертвый остаток» - остаток топлива в резервуаре, который не может быть использован по технологическим условиям эксплуатации резервуаров (емкостей).

2. Настроить подачу пара в резервуары для пропарки от мазута. Крышка на люке должна быть приоткрыта для выхода небольшого количества пара.

3. Вести пропарку резервуаров не менее 30 часов с момента появления выхода пара через верхний люк резервуара.

4. После проведения пропарки пар отключается, открываются верхние люки для охлаждения и проветривания резервуаров. Охлаждение ведется до температуры 45 °С.

5. После охлаждения и проветривания резервуаров отбирается анализ на содержание углеводородов в резервуаре (анализ должен быть ниже ПДК).

6. При положительном анализе воздушной среды в резервуарах оформляется наряд-допуск для проведения работ по удалению донных отложений вручную через верхний люк-лаз.

7. Ручной способ очистки заключается в выборке отложений с использованием ручного инструмента (лопаты, лома, скребков и т. д.). Отложения собирают в емкость (бадью) и удаляют из резервуара с помощью простейших грузоподъемных приспособлений. Применяется для удаления отложений плотностью более 1 г/см<sup>3</sup>.

8. Состав бригады не менее трех человек под руководством ответственного лица. Бригада по очистке резервуаров должна быть дополнительно, с учетом местных условий, проинструктирована по ТБ, пожарной безопасности и информирована о всех мероприятиях по подготовке резервуара и проведению очистки.

9. Спуск в резервуар более одного человека не допускается. Работы проводят в шланговых противогазах, спасательных поясах с закрепленными к ним спасательными веревками, искробезопасным инструментом. Снаружи резервуара должны находиться не менее двух человек, которые должны держать в руках концы веревок, наблюдать за работающим в резервуаре и быть готовыми оказать ему необходимую помощь.

10. Время пребывания в резервуаре не должно превышать 15 минут.

11. Спустившийся в резервуар рабочий с помощью ручного инструмента выбирает отложения, загружает их в емкости для извлечения из резервуара.

Извлеченные отходы вывозят к месту их ликвидации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	шланговых противогазах, спасательных поясах с закрепленными к ним спасательными веревками, искробезопасным инструментом. Снаружи резервуара должны находиться не менее двух человек, которые должны держать в руках концы веревок, наблюдать за работающим в резервуаре и быть готовыми оказать ему необходимую помощь.					
			10. Время пребывания в резервуаре не должно превышать 15 минут.					
			11. Спустившийся в резервуар рабочий с помощью ручного инструмента выбирает отложения, загружает их в емкости для извлечения из резервуара. Извлеченные отходы вывозят к месту их ликвидации.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ			Лист
								36





В целях исключения загазованности демонтажные работы осуществляются монтажными кранами с электрическими двигателями.





Работы по демонтажу осуществлять в следующей последовательности:

- разрезка стальных труб газорезкой на куски, погрузка автокраном КС-3571 на бортовой автомобиль КАМАЗ 4320 и вывоз на склад заказчика или в металлолом;
- демонтаж металлоконструкций, разрезка их на куски, погрузка автокраном КС-3571 на бортовой автомобиль КАМАЗ 4320 и вывоз на склад заказчика или на свалку для утилизации.

#### Демонтаж инженерных сетей

Демонтаж инженерных сетей производится после их отключения, очистки полостей и письменного подтверждения их отключения. Материалы от разборки следует складировать только в местах, отведенных для этих целей и в количествах, определенных проектом производства работ. Предельный срок содержания образующихся отходов не должен превышать семи календарных дней.

#### Демонтаж электросети

Работа по демонтажу начинается со снятия плафонов, патронов, выключателей штепсельных розеток, электрических щитков, рубильников и др. После снятия арматуры приступают к демонтажу проводки. Электропровода каждого помещения отрезаются от всей системы и снимаются отдельно. Слаботочные кабели снимают, не разрезая, путем протаскивания их через отверстия в стенах. Снятые электропровода и кабели распрямляются и сматываются в бухты.

#### Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах

Для строповки груза на крюк грузоподъемной машины должны назначаться стропальщики. Способы строповки грузов должны исключать возможность падения или скольжения застропованного груза. Установка (укладка) грузов на транспортные средства должна обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании и разгрузке. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ не допускаются строповка груза, находящегося в неустойчивом положении, а также исправление положения элементов строповочных устройств на приподнятом грузе, оттяжка груза при косом расположении грузовых канатов. Для обеспечения безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемного крана его владелец и организация, производящая работы, обязаны выполнять следующие мероприятия:

- на месте производства работ не допускается нахождение лиц, не имеющих отношение к выполнению работ;
- не разрешается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div style="text-align: center;">АЭ 366-2019-ПЗ</div>					Лист
								41
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом, должно быть не менее 1 м, а между автомобилями, стоящими рядом, не менее 1,5 м. Если автомобили устанавливают для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) должен соблюдаться интервал не менее 0,5 м. Расстояние между автомобилем и штабелем груза должно быть не менее 1 м.

- к работам с пневмоинструментом допускаются лица не моложе 21 года;
- рабочие площадки и дороги постоянно очищаются от обломков и мешающих предметов;
- лестницы, используемые для выполнения работ по демонтажу, должны иметь перила и быть свободными от обломков;
- лица, работающие в зоне производства демонтажных работ своевременно оповещаются о предстоящих мероприятиях и в случае необходимости документально знакомятся с особыми правилами поведения.

Котлованы и траншеи должны быть ограждены. На ограждениях в темное время суток должны быть выставлены световые сигналы (на проездах). В месте перехода через траншеи устанавливаются мостики шириной не менее 1 м и с установкой бортовой доски.

Строительная площадка должна быть оборудована комплексом первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители.

## 11.8 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

В целях соблюдения противопожарной безопасности объекта, сохранности существующих зданий, сооружений и механизмов должностные лица (мастер, прораб, начальник участка) обязаны:

- произвести инструктаж всех участвующих в выполнении работ лиц с регистрацией в специальном журнале;
- знать и точно выполнять правила пожарной безопасности, осуществлять контроль за соблюдением их всеми работающими при демонтаже;
- обеспечить наличие, исправное содержание и готовность к применению средств пожаротушения;
- обеспечить отключение после окончания рабочей смены всей системы электроснабжения строительной площадки, кроме дежурного освещения, освещения

мест проходов, проездов территории строительной площадки;

- регулярно не реже одного раза в смену проверять противопожарное состояние объекта, временных зданий и сооружений, складов;
- обязательно знать пожарную опасность материалов и конструкций;
- установить перечень профессий, работники которых должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума.

Во всех пожароопасных помещениях должны быть вывешены инструкции, предупредительные надписи и плакаты о мерах пожарной безопасности, учитывающие особенности этих помещений, средств тушения и эвакуации людей. Курить на территории строительной площадки разрешается только в специально отведенных местах с надписью: "Место для курения".

### 11.9 Описание решений по вывозу и утилизации отходов

Строительный мусор от разборки в зависимости от его вида должен соответствующим образом перерабатываться и утилизироваться. Неубранный с объекта строительный мусор загромождает строительную площадку, проходы, проезды. Материалы от разборки сортируются по видам и складываются в соответствующие контейнеры (пакеты) с целью их повторного использования.

Строительный мусор от разборки зданий и сооружений должен своевременно вывозиться в специально отведенные для утилизации места.

По завершении строительно-монтажных работ с территории строительной площадки должны быть убраны временные здания и сооружения, оставшиеся материалы и конструкции.

## 12 Проект организации строительства

### 12.1 Ведение

Проект организации строительства технического перевооружения мазутного хозяйства котельной ЗАТО г. Заозерск в связи с переводом котельной на мазут М100 разработан в составе проекта технического перевооружения на основании исходных данных и технического задания.

При разработке ПОС использованы следующие материалы:

1. Конструктивные решения;
2. Технический паспорт на здание мазутонасосной;
3. Нормативно-справочная литература:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект организации строительства технического перевооружения мазутного хозяйства котельной ЗАТО г. Заозерск в связи с переводом котельной на мазут М100 разработан в составе проекта технического перевооружения на основании исходных данных и технического задания.						
			При разработке ПОС использованы следующие материалы:						
			<div>1. Конструктивные решения;</div> <div>2. Технический паспорт на здание мазутонасосной;</div> <div>3. Нормативно-справочная литература:</div>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ			Лист	
								43	

- 1) СП 48.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- 2) СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».
- 3) «Нормы продолжительности капитального ремонта жилых и общественных зданий и объектов городского благоустройства» М., Стройиздат, 1982г.
- 4) Расчетные нормативы для составления проекта организации строительства, часть 1.
- 5) Инструкция по проектированию бытовых зданий и помещений строительно-монтажных организаций.
- 6) СН 494-77 «Нормы потребности в строительных машинах».

В составе объекта предусматривается строительство и устройство следующих зданий и сооружений:

1. Установка подземных емкостей объемом  $25 \text{ м}^3$  – 2 шт.;
2. Замена технологического оборудования в существующем здании мазутонасосной;
3. Устройство фундаментов под оборудование;
4. Устройство металлических площадок обслуживания;
5. Прокладка трубопроводов в мазутонасосной.

## 12.2 Краткая характеристика объекта

Площадка технического перевооружения расположена на территории котельной ЗАТО г. Заозерск Мурманской обл.

Место технического перевооружения объекта относится к ПА климатическому району согласно СП 131.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Интенсивность сейсмических воздействий для района технического перевооружения согласно СП 14.13330.2014 приложение А ОСП-2015-А составляет менее 6 баллов; расчетная сейсмичность площадки технического перевооружения – 6 баллов.

По СП 20.13330.2016 карта 1 Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия» площадка относится к VI снеговому району по нормативному значению веса снегового покрова, равному 3,0 кПа; к IV ветровому району по нормативному значению ветрового давления, равному 0,48 кПа.

В соответствии с СП 131.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» средняя годовая температура воздуха  $+0,2^{\circ}\text{C}$ ; средняя температура июля  $+12,6^{\circ}\text{C}$ ; средняя температура января - минус  $10,5^{\circ}\text{C}$ .

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
									44





## 12.4 Методы производства основных строительного-монтажных работ

### 12.4.1 Общие указания

В соответствии со СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», в соответствии с плановым зданием строительство осуществляется в одну очередь, одним пусковым комплексом.

Общая продолжительность строительства составит 2,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Сроки, этапы строительства, вид транспортных средств, механизмов, и т.п. должны быть зафиксированы при составлении договоров подряда и разработке проекта производства работ (ППР).

Все строительные-монтажные работы, а также размещение необходимых временных зданий и сооружений выполняются на территории котельной и дополнительного отвода земель для нужд строительства не требуется.

### 12.4.2 Подготовительные работы

В подготовительный период выполнить работы по демонтажу технологического оборудования, разборке фундаментов под оборудование и стальных конструкций.

### 12.4.3 Основные виды работ

#### Производство земляных работ

Разработка грунта производится механизированным и ручным способом в местах, не имеющих пересечения с подземными коммуникациями.

Строительно-монтажные работы должны выполняться с соблюдением требований СП 49.13330.2010 Актуализированная ред. СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 48.13330.2011 Актуализированная ред. СНиП 12-01-2004 и Правил устройства электроустановок (изд. 7).

В случае обнаружения при выполнении земляных работ подземных коммуникаций, не обозначенных в технической документации, необходимо прекратить земляные работы, принять неотложные меры по их предохранению от повреждений и вызвать на место работ представителя эксплуатирующего предприятия.

Проезд строительной техники над действующими подземными коммуникациями допускается только по специально оборудованным временным переездам в местах, согласованных с эксплуатирующей организацией.

До начала производства земляных работ выполнить все подготовительные работы.

Разработку грунта под фундаменты внутри здания выполнять вручную, излишний грунт транспортировать из цеха с помощью ручных тележек.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ	Лист
						46

Уплотнение грунта оснований фундаментов и уплотнение грунта пазух фундаментов выполнять ручными вибротрамбовками.

#### Монтаж конструкций ниже отметки 0,000

Установку арматурных изделий в опалубку и подачу бетонной смеси выполнять вручную с помощью средств малой механизации.

Укладка бетонной смеси производится послойно, с толщиной укладываемого слоя  $H=1,25$  рабочей части вибратора. Уплотнение бетонной смеси производится вибратором. Производство бетонной смеси осуществляется по месту передвижными бетономешалками с электроприводами.

#### Монтаж конструкций выше отметки 0,000

Монтаж конструкций выполнять вручную или с помощью средств малой механизации: лебедками, легкими переносными кранами и т.д.

Строительный мусор, фрагменты разрушенных конструкций транспортировать из здания ручными тележками, грузить в автотранспорт и доставлять на полигоны ТБО.

### **12.5 Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда**

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

При организации строительной площадки, размещении участков работ, рабочих мест, проездов строительных машин и транспортных средств, проходов для людей следует установить опасные зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы. Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы.

На участках, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Рабочие всех специальностей должны быть ознакомлены с типовыми инструкциями по технике безопасности, разработанными на основе СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда".

К работам: монтажным, электросварочным, погрузочно-разгрузочным с применением транспортных и грузоподъемных машин, управлению строительными машинами допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие обучение безопасным методам и приемам этих работ и получившие соответствующее удостоверение.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	На участках, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.				
			Рабочие всех специальностей должны быть ознакомлены с типовыми инструкциями по технике безопасности, разработанными на основе СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда".				
			К работам: монтажным, электросварочным, погрузочно-разгрузочным с применением транспортных и грузоподъемных машин, управлению строительными машинами допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие обучение безопасным методам и приемам этих работ и получившие соответствующее удостоверение.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АЭ 366-2019-ПЗ		Лист
							47

















**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Область, республика, край

Мурманская область

Город (др. поселение)

ЗАТО

Округ города

Заозерск

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

НА

Здание МНС

(назначение нежилого строения)

ул.Колышкина (на территории ТЦ-483)

(Лит. Б )

(местоположение объекта учета)

Инвентарный номер	350					
Кадастровый номер						
	А	Б	В	Г	Д	Е

Паспорт составлен по состоянию на

"05" мая 2008 г.

(указывается дата обследования объекта учета)



## II. Эксплуатация земельного участка, кв. м

### III. Благоустройство здания, кв. м

[illegible]



#### **IV. Общие сведения**

Назначение

## Использование

Здание МНС

Количество мест (мощность)

a)

6)

г)

Д)

#### V. Исчисление площадей и объемов здания и его частей (подвалов, пристроек и т. д.)

[illegible]



VI. Описание конструктивных элементов здания и определение износа

Литера Б Год постройки 1961 Число этажей 1  
Группа капитальности II Вид внутренней отделки - простая

№ п.п	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочее)	Техническое состояние (признаки износа)	Удельный вес по таблице	Поправки к удельному весу, %	Удельный вес конструктивного элемент. с поправк.	Износ, %	% износа к строению гр.7х гр.8/100	Тек. изм.			
										износ, %			
										элемент та	к строению		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Фундаменты		железобетонные блоки	трещины	7	1	7	40	2,8				
2	а) Стены и их наружная отделка		кирпичные	трещины, выпадение отдельных кирпичей	32	1	32	40	12,8				
	б) Перегородки		кирпичные	*									
3	Перекрытия	чердачное	железобетонные плиты	трещины в местах сопряжения	11	1	11	40	4,4				
		междуэтажные	железобетонные плиты	.									
		надподвальное											
4	Крыша		бесчердачная мягкая	повреждение верхнего слоя	7	1	7	45	3,2				
5	Полы		бетонные	стертость в ходовых местах	11	1	11	40	4,4				
6	проемы	оконные	двойные створные остеклённые	переплеты разошлись	4	1	4	35	1,4				
		дверные	филенчатые	полотна осели	1	1	1	35	0,4				
7	Внутренняя отделка		штукатурка стен и потолков, окраска стен, окон и дверей масл.краской	отпадание шт- ки, потемнение окрасочного слоя	5	1	5	35	1,8				
8	Сан. и электротехн. Устройства	Отопление	от местной котельной		7	1	7	35	2,5				
		Водопровод	стальные трубы	ржавление приборов									
		Канализация	чугунные трубы										
		Горячее водоснабжение	стальные трубы	капельные течи									
		Ванна			6	1	6	35	2,1				
		Электроосвещение	открытая проводка	потеря эластичности									
		Радио											
		Телефон	открытая проводка										
		Вентиляция	естественная										
		Газоснабжение											
		каналы и приямки											
					6	1	6	45	2,7				
9	Прочие работы		прочие	трещины	3	1	3	40	1,2				

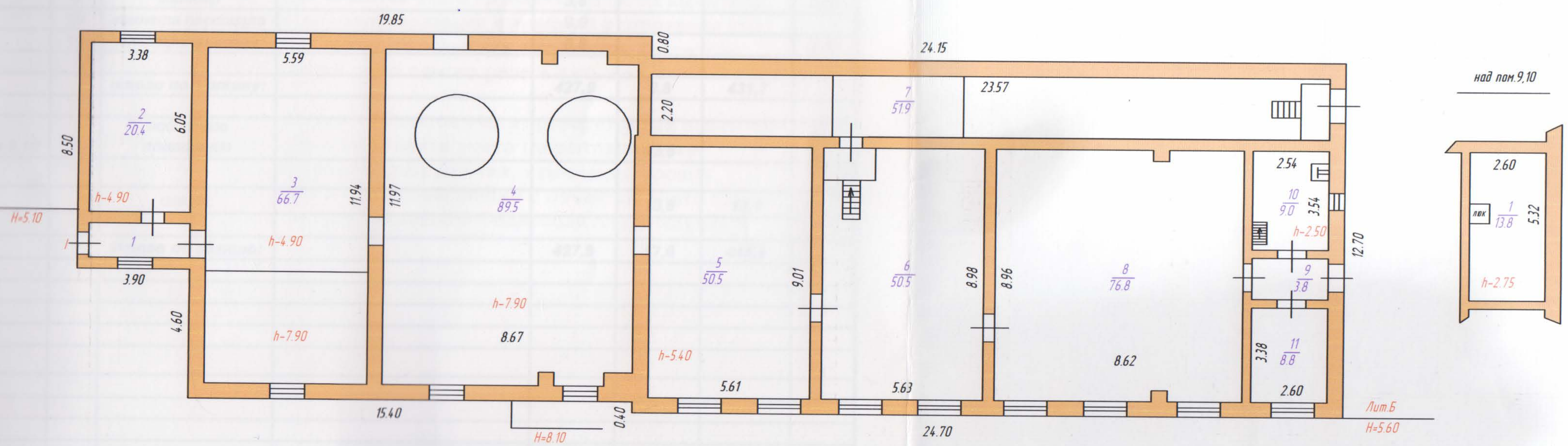
Итого 100 X 100 X 39,7 X

Проц. износа, приведенный к 100 по формуле:  $\frac{\text{проц. износа (гр. 9)} \times 100}{\text{удельный вес (гр. 7)}} = \frac{39,7 \times 100}{100} = 40\%$



**ПОЭТАЖНЫЙ ПЛАН**  
**по адресу:**  
*ЗАО г.Зволенск*  
*ул.Колышкина ( на территории ТЦ – 483 )*

**План 1 этажа**





инв. №

Составил	Н.А.Кричман
	07.05.2008г.
Проверил	О.К.Комягина





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

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Юр. адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028

Телефон: (812) 490-06-56, факс: (812) 490-06-81

Почт. адрес: пр. Кольский, д. 1, г. Мурманск, 183032

Телефон: (8152) 25-46-91, факс: (8152) 25-15-36

E-mail: [murmansk@szap.gosnadzor.ru](mailto:murmansk@szap.gosnadzor.ru)

<http://szap.gosnadzor.ru>

ОКПО 33095180, ОГРН 5067847165018

ИНН/КПП 7841340833/784101001

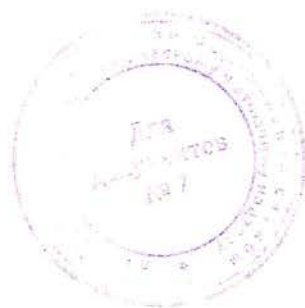
30.01.2019 № 44-1/4198

На № \_\_\_\_\_ б/н \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уведомление

## УВЕДОМЛЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РЕЕСТРЕ ОПО

Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, на Ваше заявление, входящий от 15.01.2019 № ОПО-26-03, сообщает, что в территориальный раздел Мурманской области государственного реестра опасных производственных объектов 30.01.2019 внесены изменения в сведения, содержащиеся в реестре ОПО. Зарегистрирован опасно производственный объект «Склад ГСМ» № А26-00504-0003.



В. И. Антонов

Ермолинская Оксана Валентиновна  
8 (8152) 25-15-53

114  
04 02 19



## 1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	Склад ГСМ (8)
1.2. Место нахождения (адрес) ОПО	51, Мурманская область, МО ЗАТО г. Заозерск, г. Заозерск, ул. Колышкина
1.3. Код общероссийского классификатора территорий муниципальных образований - места нахождения ОПО (ОКТМО)	47733000

2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения  
(отметить в правом поле знаком "V" признаки ОПО)

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:	V
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс ОПО и его числовое обозначение  
(отметить в правом поле знаком "V" один из классов опасности, установленный в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ)

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности	I класс

3.2. ОПО высокой опасности	II класс
3.3. ОПО средней опасности	III класс
	V
3.4. ОПО низкой опасности	IV класс

4. Классификация ОПО:  
(отметить в правом поле знаком "V")

4.1. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.2. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.3. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.4. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.8. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилежащей зоне Российской Федерации	
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	



5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО  
(отметить в правом поле знаком "V" лицензируемые виды деятельности)

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	V
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	

6. Заявитель

6.1. Полное наименование заявителя	Муниципальное унитарное предприятие «Дорожно-транспортное хозяйство» ЗАТО город Заозерск
------------------------------------	--



6.2. Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя)	184310, Мурманская область, г. Заозерск, ул. Ленинского Комсомола, д. 20.
6.3. Должность руководителя	Директор
6.4. Ф.И.О. руководителя	Яшина Марина Васильевна
6.5. Подпись руководителя	
6.6. Дата подписания руководителем	14.01.2018 

## 7. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

7.1. Регистрационный номер	А 26 - 00000000000000000003
7.2. Дата регистрации	30.01.2019
7.3. Дата перерегистрации	
7.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	Северо-Западное управление Ростехнадзора
7.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	Заместитель руководителя
7.6. Ф.И.О. уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	В. В. Антонов
7.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
7.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	30.01.2019.

М.П.

## 8. Сведения о составе ОПО

N п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Наименование, тип, марка, модель (при наличии), регистрационный или учетный N (для подъемных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учету в регистрирующем органе), заводской N (в случае наличия) технического устройства, наименование опасного вещества, взрывоопасные пылевоздушные смеси	Проектные (эксплуатационные) характеристики, дата изготовления, дата ввода в эксплуатацию	Числовое обозначение признака опасности
1	Резервуарный парк	Хранение опасного вещества	Мазутный резервуар РВС-3000 №1	Объем: 3000 м <sup>3</sup> Изг.: 1998 Ввод в экспл.: 1998	2.1

			<p>Мазутный резервуар РВС-3000 №2</p> <p>Мазутный резервуар РГС-100 №1</p> <p>Мазутный резервуар РГС-60 №1</p> <p>Приемная ёмкость РГС – 25 №1</p> <p>Мазут флотский Ф-5</p>	<p>Объём: 3000 м<sup>3</sup> Изг.: 1988 Ввод в экспл.: 1988</p> <p>Объём: 100 м<sup>3</sup> Изг.: 1973 Ввод в экспл.: 1973</p> <p>Объём: 60 м<sup>3</sup> Изг.: 2010</p> <p>Объём: 25 м<sup>3</sup> Изг.: 1973 Ввод в экспл.: 1974</p> <p>3000</p>	
2	Здание мазутонасосной	Использование опасного вещества	<p>Подогреватель мазута 400 ТKG-II-16-M1 №1</p> <p>Подогреватель мазута 400 ТKG-II-16-M1 №2</p> <p>Подогреватель мазута ТП-273-ТKG-I-25 M1 №1</p> <p>Насос Ш-40-4/19,5 зав. номер 7У20</p> <p>Насос Ш-40-4/19,5 зав. номер 7У20,</p> <p>Насос Ш-40-4/19,5/6, зав. номер 10Ф9</p> <p>Насос Ш-40-4/19,5 зав. номер 10Ж185</p> <p>Насос ЭВМ 3В4/25 зав. номер 3Ж14</p> <p>Насос ЭВМ 3В4/25 зав. номер 4Г10</p> <p>Насос</p>	<p>Корпус: Р=1 МПа Труб.часть: Р=1 МПа Ввод в экс.:1974</p> <p>Корпус: Р=1 МПа Труб.часть: Р=1 МПа Ввод в экс.:1974</p> <p>Корпус: Р=2,5 МПа Труб.часть: Р=2,5 МПа Ввод в экс.:1974</p> <p>год выпуска 2017, Ввод в экспл. 2018</p> <p>год выпуска 2017, Ввод в экспл. 2018</p> <p>год выпуска 2018, Ввод в экспл. 2018</p> <p>год выпуска 2007, Ввод в экспл. 2007</p> <p>год выпуска 2007, Ввод в экспл. 2007</p> <p>год выпуска 2004, Ввод в экспл. 2004</p> <p>год выпуска 2013,</p>	2.1

			<p>ЭВМ 3В4/25 зав. номер 4П2,</p> <p>Насос Ш-40-4/19,5 зав. номер 4Г94</p> <p>Насос Ш-80-2,5/36 инв. номер 7842,</p> <p>Насос Ш-80-2,5/36 зав. номер 4Я4, инв. номер 7910</p> <p>Насос Ш-80-2,5/36 зав. номер 4Я6, инв. номер 7914,</p>	<p>Ввод в экспл.: 2013</p> <p>год выпуска 2004, Ввод в экспл. 2004</p> <p>год выпуска 2004, Ввод в экспл. 2004</p> <p>год выпуска 1989, Ввод в экспл. 1989, ,</p> <p>год выпуска 1989, Ввод в экспл. 1989</p>	
3	Участок транспортирования мазута	Транспортирование опасного вещества	<p>Мазутопровод МНС – РВС 3000</p> <p>Мазутопровод Котельная - МНС</p>	<p>L=128 м, D = 108</p> <p>Ввод в экспл.: 1988</p> <p>P = 0,25 МПа</p> <p>L=96 м, D = 108</p> <p>Ввод в экспл.: 1971</p> <p>P = 0,4МПа</p>	2.1
4		Оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07МПа пара или воды при температуре нагрева более 115 <sup>0</sup> С	<p>Трубопровод пара МНС – РВС 3000</p> <p>Трубопровод пара МНС – Котельная</p>	<p>L=96 м, D = 108</p> <p>Ввод в экспл.: 1988</p> <p>P = 0,25 МПа</p> <p>L=96 м, D = 108</p> <p>Ввод в экспл.: 1988</p> <p>P = 0,25 МПа</p>	2.2





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**  
Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ**

A26-00504

**Эксплуатирующая организация:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО" ЗАТО ГОРОД ЗАОЗЕРСК,  
ул. Ленинского Комсомола, д. 20, г. Заозерск, Мурманская обл., 184310, ИНН 5115300200

**Опасные производственные объекты,** эксплуатируемые указанной организацией,  
зарегистрированы в государственном реестре опасных производственных объектов в  
соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной  
безопасности опасных производственных объектов":

Наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
1) Гараж	A26-00504-0001	22.02.2005	IV класс
2) Котельная (12.3)	A26-00504-0002	26.04.2018	III класс

Дата выдачи: "26" апреля 2018 г.

И. о. заместителя руководителя



В.А. Гончаров  
А В 098657



## Сведения, характеризующие ОПО

## 1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	Котельная
1.2. Место нахождения (адрес) ОПО	Мурманская обл. ЗАТО г. Заозерск, ул. Колышкина
1.3. Код общероссийского классификатора территорий муниципальных образований - места нахождения ОПО (ОКТМО)	47733000

2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения  
(отметить в правом поле знаком "V" признаки ОПО)

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:	V
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

## 3. Класс ОПО и его числовое обозначение

(отметить в правом поле знаком "V" один из классов опасности, установленный в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ)

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности	I класс

3.2. ОПО высокой опасности	II класс
3.3. ОПО средней опасности	III класс
	V
3.4. ОПО низкой опасности	IV класс

4. Классификация ОПО:  
(отметить в правом поле знаком "V")

4.1. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.2. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.3. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.4. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.8. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации	
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО  
(отметить в правом поле знаком "V" лицензируемые виды деятельности)

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	V
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	

6. Заявитель

6.1. Полное наименование заявителя	Муниципальное унитарное предприятие «Дорожно-транспортное хозяйство» ЗАТО г. Заозерск
------------------------------------	---



6.2. Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя)	184310, Мурманская область, г. Заозерск, ул. Ленинского Комсомола, д. 20
6.3. Должность руководителя	Директор
6.4. Ф.И.О. руководителя	Яшина Марина Васильевна
6.5. Подпись руководителя	
6.6. Дата подписания руководителем	25.04.2018



## 7. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

7.1. Регистрационный номер	A 26 - 00504 - 0002
7.2. Дата регистрации	26.04.2018
7.3. Дата перерегистрации	
7.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	Северо-Западное управление Ростехнадзора
7.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	И.о. заместителя руководителя
7.6. Ф.И.О. уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	В.А. Григорьев
7.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
7.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	26.04.2018



## 8. Сведения о составе ОПО

№ п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Наименование, тип, марка, модель (при наличии), регистрационный или учетный N (для подъемных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учету в регистрирующем органе), заводской N (в случае наличия) технического устройства, наименование опасного вещества, взрывоопасные пылевоздушные смеси	Проектные (эксплуатационные) характеристики, дата изготовления, дата ввода в эксплуатацию	Числовое обозначение признака опасности
1	Здание котельной	Оборудование, работающее под избыточным	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 1 Рег. № 24857	P= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изготовл: 1982	2.2

давлением более 0,07МПа пара или воды при температуре нагрева более 115°C	Зав. № 22713	Ввод в экспл.: 1985
	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 2 Рег. № 24858 Зав. № 03178	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изг.: 1980 Ввод в экспл.: 1982
	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 3 Рег. № 24859 Зав. № 6711	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изг.: 1977 Ввод в экспл.: 1979
	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 4 Рег. № 24860 Зав. № 4335	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изг.: 1984 Ввод в экспл.: 1985
	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 5 Рег. № 24861 Зав. № 91215	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изг.: 1999 Ввод в экспл.: 2001
	Котёл паровой ДКВР 10-13 ст. № 6 Рег. № 25862 Зав. № 3906	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Q=10 т/ч Изг.: 1969 Ввод в экспл.: 1971
	Котёл водогрейный КВГМ 20-150 ст. №1 Рег. № 24863 Зав. № 9712	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Производительность воды т/ч =320 т/ч Изг.: 1993 Ввод в экспл.: 1997
	Котёл водогрейный КВГМ 20-150 ст. №2 Рег. № 24864 Зав. № 9711	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Производительность воды т/ч =320 т/ч Изг.: 1993 Ввод в экспл.: 1997
	Котёл водогрейный КВГМ 20-150 ст. №3 Рег. № - Зав. № 0139	Р= 13 кгс/см <sup>2</sup> Производительность воды т/ч =320 т/ч Изг.: 1981 Ввод в экспл.: 1982

			<p>Котёл водогрейный КВГМ 20-150 ст. №4 Рег. № 24866 Зав. № 8390</p>	<p><math>P = 13 \text{ кгс/см}^2</math> Производительность воды т/ч = 320 т/ч Изг.: 1989 Ввод в экспл.: 1990</p>	
			<p>Котёл водогрейный КВГМ 20-150 ст. № 5 Рег. № 24861 Зав. № 91215</p>	<p><math>P = 13 \text{ кгс/см}^2</math> Производительность воды т/ч = 320 т/ч Изг.: 1990 Ввод в экспл.: 1992</p>	
			<p>Трубопровод пара</p>	<p><math>P = \text{до } 13 \text{ кгс/см}^2</math> <math>T = \text{до } 194 \text{ } ^\circ\text{C}</math> <math>D_n = 273 \text{ мм}</math> Ввод в экс.: 1964</p>	

Директор МУП «ДТХ» ЗАТО г. Заозерск

М.В. Яшина







**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ**

A26-00504

Эксплуатирующая организация: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО" ЗАТО ГОРОД ЗАОЗЕРСК, ул.  
Ленинского Комсомола, д. 20, г. Заозерск, Мурманская обл., 184310, ИНН 5115300200

Опасные производственные объекты, эксплуатируемые указанной организацией,  
зарегистрированы в государственном реестре опасных производственных объектов в  
соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной  
безопасности опасных производственных объектов":

Наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
1) Гараж (15)	A26-00504-0001	22.02.2005	IV класс
2) Котельная (12.3)	A26-00504-0002	26.04.2018	III класс
3) Склад ГСМ (8)	A26-00504-0003	30.01.2019	III класс

Дата выдачи: "30" января 2019 г.

Заместитель руководителя

В.И. Антонов  
АВ 098684





**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО  
ЗАТО город Заозерск**

**ПРИКАЗ**

14.05.2019

№ 41

г. Заозерск

**О выводе из эксплуатации котельного оборудования котельной инв. № 53 г. Заозерск**

В связи с отсутствием необходимости в использовании мощности основного котельного оборудования в полном объеме, перспектив развития и присоединения новых потребителей тепловой энергии, а также неудовлетворительным техническим состоянием паровых и водогрейных котлов

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Вывести из эксплуатации в резерв следующее оборудование котельной инв. № 53 г. Заозерск:

Номер по порядку	Наименование	Тип котла	Станционный номер	Заводской номер
1	Паровой котел ДКВР 10/13	паровой	1	22713
2	Паровой котел ДКВР 10/13	паровой	6	3906
3	Водогрейный котел КГВМ 20	водогрейный	2	9711
4	Водогрейный котел КГВМ 20	водогрейный	3	4643

2. После вывода из эксплуатации оборудования баланс мощности котельной инв. № 53 г. Заозерск распределить следующим образом:

Установленная мощность, МВт		Располагаемая мощность, МВт	Собственные нужды котельной, МВт	Тепловая мощность нетто, МВт	Присоединен- ная нагрузка (с учетом потерь в т/сетях), МВт	Резерв тепловой мощности, МВт
ДКВР 10/13 ст. № 2	95,4	95,4	1,7	93,7	30,1	63,6
ДКВР 10/13 ст. № 3						
ДКВР 10/13 ст. № 4						
ДКВР 10/13 ст. № 5						
КГВМ 20 ст. № 1						
КГВМ 20 ст. № 4						
КГВМ 20 ст. № 5						

3. Ответственным за исполнением назначить инженера производства Невского А.Н.

Директор МУП «ДТХ» ЗАТО г. Заозерск



Л.И. Суворкина

г. Заозерск

«11» сентября 2019 г.

Муниципальное унитарное предприятие «Дорожно-транспортное хозяйство» ЗАТО город Заозерск, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Яшиной Марины Васильевны действующей на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СорэксМед», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Китовой Екатерины Михайловны, действующей на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор (далее по тексту Договор) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. В соответствии с условиями настоящего договора Исполнитель обязуется оказывать по заявке Заказчика услуги по вывозу залосажевых отложений (далее по тексту – «Отходы»), образующихся при эксплуатации котельной № 53.
- 1.2. Исполнитель оказывает услуги посредством спецавтотранспорта.
- 1.3. Собственником отходов является Заказчик.

### 2. СТОИМОСТЬ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

- 2.1. Расчетная стоимость оказания Исполнителем услуг, указанных в п.1.1, определяется исходя из почасовой стоимости оказания услуг, установленных Исполнителем.
- 2.2. Учёт времени оказания услуг осуществляется в машино-часах.
- 2.3. Размер оплаты составляет: базовая стоимость машино-часа оказания услуг Исполнителем, умноженное на время оказания услуг Исполнителем, которое подтверждается Актом приема-сдачи оказанных услуг.
- 2.4. При необходимости оказания услуг, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны подписывают Дополнительные соглашения, в которых указывают вид и стоимость услуг и определяют сроки их выполнения.
- 2.5. Исполнитель направляет Заказчику не позднее 5-ти календарных дней с момента оказания услуг счет, счет-фактуру и два экземпляра Акта приема-сдачи оказанных услуг, подписанных со стороны Исполнителя. Заказчик обязан в течение 3 дней с момента получения Акта приема-сдачи оказанных услуг подписать указанный Акт и один экземпляр Акта направить Исполнителю. В случае отказа Заказчика от подписания Акта без указания причин такого отказа, либо неполучения Исполнителем подписанного со стороны Заказчика Акта приема-сдачи оказанных услуг в указанные в настоящем пункте сроки, работа, выполненная Исполнителем, считается принятой Заказчиком, и подлежит оплате в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
- 2.6. Оплата оказанных услуг производится не позднее 10 календарных дней с момента получения Заказчиком счета, счет-фактуры и Акта приема-сдачи оказанных услуг.

### 3. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 3.1. Заказчик направляет Исполнителю заявку с указанием объема и даты вывоза отходов. Заявка направляется не менее чем за 5 рабочих дней до указанной даты вывоза отходов.
- 3.2. Сроки оказания услуг Исполнителем могут быть изменены по взаимному согласию Сторон.

### 4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 4.1. Заказчик обязуется:
- назначить своего представителя, ответственного за решение организационных и технических вопросов на объекте;
  - оказывать необходимую помощь Исполнителю при оказании услуг по Договору;
  - оплачивать Услуги Исполнителя в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 4.2. Исполнитель обязуется:



## 10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

## «Заказчик»

Муниципальное унитарное предприятие «Дорожно-транспортное хозяйство» ЗАТО г. Заозерск (МУП «ДТХ» ЗАТО г. Заозерск)

Юридический адрес: 184310, Мурманская обл., г. Заозерск, ул. Ленинского Комсомола, 20  
ИНН 5115300200, КПП 511501001, ОКПО 45251030, р/с 40702810141000108023

Мурманское отделение № 8627 ПАО Сбербанк г. Мурманск, БИК 044705615  
к/с 301018103000000000615

Email: [murpdtx@mail.ru](mailto:murpdtx@mail.ru), телефон/факс: 8(81556) 3-23-75

## «Исполнитель»

Общество с ограниченной ответственностью «СорэксМед» (ООО «СорэксМед»)

Юридический/почтовый адрес: 183017, г. Мурманск, ул. Лобова, д. 31, корп. 2  
ИНН 5190007378, КПП 519001001, ОГРН 1125190007051, БИК 044705768, ОКФС 16,  
ОКПО 91254048, ОКАТО 47401000000, ОКТМО 47701000001, ОКОГУ 4210014,  
ОКВЭД 38.1, ОКОПФ 12300

к/с 301018106000000000768, р/с 407028107000000002763 в Банк «МСКБ» (АО) г. Мурманск  
телефон/факс: 8(8152) 78-15-60, e-mail: [soreksmed2016@mail.ru](mailto:soreksmed2016@mail.ru)

## 11. ПОДПИСИ СТОРОН

Директор МУП «ДТХ» ЗАТО г. Заозерск

 М.В. Яшина



Директор ООО «СорэксМед»

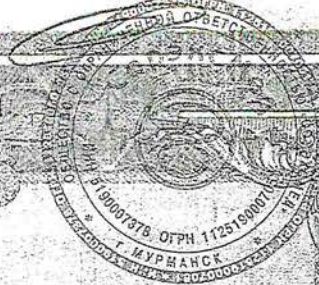
 Е.М. Китова





ДИРЕКТОР

КИТОВА Е. М.



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 51-0079

от 16 января 2018 г.

На осуществление

**Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

**Транспортирование отходов I-IV классов опасности**

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Общество с ограниченной ответственностью  
«СорэксМед»**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование))

**ООО «СорэксМед»**

организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

**1125190007051**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

**5190007378**

БЛ 00248



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: 183017, г. Мурманск, ул. Лобова, д. 31, корпус 2

Почтовый адрес: 183017, г. Мурманск, ул. Лобова, д. 31, корпус 2

(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

183017, г. Мурманск, ул. Лобова, д. 31, корпус 2

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании приказа  
Управления Росприроднадзора по Мурманской области

от «16» января 20 18 г. № 15

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 22 (двадцати двух) листах.

Исполняющий обязанности  
Руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Мурманской области

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

Е.М. Менгалев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)