

Заказчик - ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»**КУСТЫ №8, №11 ЗАПАДНО-СЕМИВИДОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения****Подраздел 2. Система водоснабжения****01-3195.1/20С1775-ИОС2****Том 5.2**

Инд. № подл. 101483	Подп. и дата	Взам. инв. №	Технический директор-главный инженер	27.09.2023	Р.А. Концевич
			Главный инженер проекта	27.09.2023	М.Е. Демидова

Обозначение	Наименование	Примечание
01-3195.1/20С1775-ИОС2-С	Содержание тома	
01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Текстовая часть	35 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	37

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2-С		
Разраб.		Конева			27.09.23	Содержание тома	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»	1
Пров.		Никипина			27.09.23			
Нач.отд.		Маслов			27.09.23			
Н. контр.		Гафарова			27.09.23			
ГИП		Демидова			27.09.23			

15	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование	18
16	Описание системы горячего водоснабжения с указанием сведений о температуре горячей воды в разводящей сети	19
17	Расчетный расход горячей воды	20
18	Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды	21
19	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов производственного назначения.....	22
20	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов непромышленного назначения.....	23
21	Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)	24
22	Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов	25
23	Сведения о типе и количестве установок, потребляющих воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения , параметрах и режимах их работы.....	26
24	Сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода воды в объекте капитального строительства	27
25	Сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов воды и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей(за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	28
26	Перечень мероприятий по учету и контролю расходования используемой воды.....	29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

27 Спецификация предполагаемого к применению оборудования, изделий, материалов, позволяющих исключить нерациональный расход воды, в том числе основные их характеристики.....	30
28 Сокращения.....	31
29 Ссылочные нормативные документы	32
Приложение А Письмо о предоставлении информации	33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
																3

1 Общие сведения

Том 5.2 «Система водоснабжения» выполнена в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, в результате применения которой обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При проектировании объекта «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» были использованы следующие материалы:

– задание на проектирование объекта обустройства «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения», утвержденное Первым заместителем генерального директора – Главным инженером ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» В.Н. Балыкиным от 03.02.2023 г;

– технические отчеты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий выполненные ООО НИПИ «Нефтегазпроект» в 2023 г.

Исходные данные и технические условия для подготовки проектной документации представлены в томе 1 «Раздел 1. Пояснительная записка».

Технические решения, принятые в данном проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, технологических и других норм, правил, стандартов, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных данным объектом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
																4

2 Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения в пределах границ земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства

На проектируемом объекте существующие источники хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют. Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения не проектируются.

Выездные бригады работодатель обеспечивает водой питьевого качества (бутилированной питьевой водой), которая должна находиться в транспортном средстве, предназначенном для выезда на объект. Согласно СП 30.13330.2020 расход воды (без учета горячей воды) принимается 15,6 л/сутки на человека. Численность выездной бригады согласно штатному расписанию.

Организация водоснабжения на площадке куста скважин в аварийных ситуациях предусматривает наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м³ в соответствии с п. 7.3.9 СП 231.1311500.2015.

Источники противопожарного водоснабжения не проектируются.

Ивл. № подл.	101483	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ					Лист
					5

3 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах

На проектируемом объекте источники хозяйственно-питьевого водоснабжения не проектируются. Зоны санитарной охраны не предусматриваются. Проектируемый объект располагается вне зон санитарной охраны существующих источников хозяйственно-питьевого назначения.

Проектируемый объект располагается вне водоохраных зон водных объектов.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. иив. №							Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	6

01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ

4 Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров

Организация водоснабжения на площадке куста скважин в аварийных ситуациях предусматривает наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м³ в соответствии с п. 7.3.9 СП 231.1311500.2015.

Инд. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

5 Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая оборотное

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарное водоснабжение, автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая оборотное, отсутствуют.

Иив. № подл. 101483	Подп. и дата		Взам. инв. №		Лист 8
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	

01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ

6 Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды - для объектов производственного назначения

В данном проекте отсутствуют объекты производственного назначения, потребляющие воду на производственные нужды.

Инд. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ						9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

7 Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды

На площадке куста скважин сети водоснабжения не проектируются.

Иив. № подл. 101483	Подп. и дата		Взам. инв. №		Лист 10
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	

01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ

8 Сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

На площадке куста скважин сети водоснабжения не проектируются.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист	
							11	
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
101483								

9 Сведения о качестве воды

На площадке куста скважин системы водоснабжения не проектируются.

Инв. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

11 Перечень мероприятий по резервированию воды

В аварийных ситуациях предусматривается наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м³.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
							14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
						101483		

14 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

Система холодного водоснабжения проектом не предусматривается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

15 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

Система горячего водоснабжения проектом не предусматривается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

16 Описание системы горячего водоснабжения с указанием сведений о температуре горячей воды в разводящей сети

Система горячего водоснабжения проектом не предусматривается.

Инд. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

17 Расчетный расход горячей воды

Система горячего водоснабжения проектом не предусматривается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
							20

18 Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды

Система оборотного водоснабжения проектом не предусматривается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

19 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов производственного назначения

В данном проекте водопотребление отсутствует. Раздел не разрабатывается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

20 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов непромышленного назначения

В данном проекте водопотребление отсутствует. Раздел не разрабатывается.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

21 Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащённости их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений на которые требования энергетической эффективности и требования оснащённости их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

Система водоснабжения проектом не предусматривается.

Иив. № подл. 101483	Подп. и дата	Взам. инв. №					01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
								24
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

22 Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов

Мероприятия по учету водопотребления проектом не предусматриваются.

Иив. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ						25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

23 Сведения о типе и количестве установок, потребляющих воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения , параметрах и режимах их работы

В данном проекте водопотребление отсутствует. Раздел не разрабатывается.

Инд. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

24 Сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода воды в объекте капитального строительства

Раздел не разрабатывается.

Инд. № подл. 101483	Подп. и дата		Взам. инв. №		Лист 27
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	

01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ

25 Сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов воды и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей(за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Водопотребление отсутствует. Раздел не разрабатывается.

Инд. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

27 Спецификация предполагаемого к применению оборудования, изделий, материалов, позволяющих исключить нерациональный расход воды, в том числе основные их характеристики

Водопотребление отсутствует. Раздел не разрабатывается.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
							30
Индв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №			
101483							

29 Ссылочные нормативные документы

1 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

4 СП 30.1313330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

5 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».

Ивл. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

Приложение А

Письмо о предоставлении информации



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»
 Территориально-производственное предприятие
«УРАЙНЕФТЕГАЗ»

№	06/100-3019	Дата	05.10.2023	Главному инженеру ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" г.Тюмень
на №	_____	от	_____	Концевичу Р.А.

О направлении информации по объектам "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (шифр 01-3195.1), "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения. Инженерные коммуникации" (шифр 01-3195.2)

Уважаемый Руслан Анатольевич!

В ответ на письмо ИСХ_ООО/5912 для разработки проектно-сметной документации по объектам "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (шифр 01-3195.1), "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения. Инженерные коммуникации" (шифр 01-3195.2) сообщаем следующую информацию:

1. Хозяйственно-бытовые сточные воды в периоды строительства, рекультивационных работ могут быть вывезены специальной техникой ООО "Урайское УТТ" (по условиям договора между ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" и ООО "Урайское УТТ") на КОС (мощность 0,1 тыс.куб. м/сут) на опорной базе Усть-Тетеревского месторождения ТПП «Урайнефтегаз».

2. Производственные сточные воды, в том числе после гидроиспытаний, дождевые стоки, талые воды могут быть вывезены специальной техникой ООО "Урайское УТТ" на ДНС-УПСВ-4 Толумского месторождения ТПП «Урайнефтегаз» в периоды строительства, рекультивационных работ и эксплуатации.

Российская Федерация, Тюменская обл., ХМАО-Югра,
 628285, г. Урай,
 ул. Ленина, 116 «А»

Тел: (34676) 42-6-14, 42-8-21
 E-mail: SOL_Uraineftegaz@lukoil.com

Изм. № подл.	Взам. инв. №
101483	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ	Лист
							33

4. Место забора воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды (в том числе для проведения гидротиспитаний) для периодов строительства, а также на хоз-питьевые нужды для периода рекультивации – блочно-модульная водоподготовительная установка на Усть-Тетеревском месторождении ТПП «Урайнефтегаз».

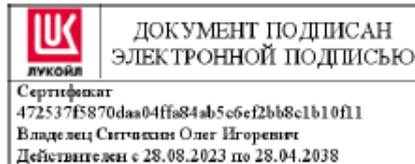
5. Качество воды хоз-бытового и питьевого назначения соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГОСТ Р 51232-98.

6. Доставка воды будет осуществляться спецтехникой ООО "Урайское УТТ" (по условиям договора между ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" и ООО "Урайское УТТ").

7. Для обеспечения объектов водоснабжением в ООО «Урайское управление технологического транспорта» в наличии имеется следующий транспорт:

Наименование	Емкость	Гос. номер
КАМАЗ-65222	АЦ-18	о224хс/86
КАМАЗ-65222	АЦ-18	о225хс/87
КАМАЗ-нефаз-563362	АЦ-15	н678/186
КАМАЗ-нефаз-563362	АЦ-15	н690/187
КАМАЗ-нефаз-563362	АЦ-15	о102ао/186

Заместитель
генерального
директора по
капитальному
строительству



О.И. Ситчихин

Чегисова Светлана Леонидовна
(0834676) 42599, +7 (34676) 42599

Ивл. № подл.	101483	Подп. и дата	Взам. ивл. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ				

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл. 101483	Подп. и дата		Взам. инв. №		<p style="text-align: center;">01-3195.1/20С1775-ИОС2.ТЧ</p>				Лист
									35
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.					Подп.