


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Главного инженера по
эксплуатации общестанционных
объектов Смоленской АЭС

 Ю.И. Ильюшин
« 11 » ноября 2021г

Техническое задание
9/Ф0801020129/685-ТЗ

«Оказание услуг по тепло-водоснабжению и водоотведению объектов
Смоленской АЭС».

Десногорск 2021

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Основание для оказания услуг

Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Подраздел 2.5 Общий срок оказания услуг

Подраздел 2.6 Срок оказания услуг по основным этапам

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

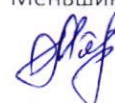


РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по тепло-водоснабжению и водоотведению объектов Смоленской АЭС.
Код ОКПД2 – 35.30.12.130 Услуги по транспортированию горячей воды.
Код ОКПД2 – 36.00.20.130 Услуги по транспортированию и распределению воды по водопроводам
Код ОКПД2 – 37.00.11.120 Услуги по транспортированию сточных вод
Принадлежность к виду продукции: Услуги
Принадлежность к объектам использования атомной энергии (ОИАЭ): часть объектов относится к использованию атомной энергии (АКС-1,2; КНС-1; ОВК; РДЭС-1,2; ХЖТО; ЦМХ; ГКХ; ХЖО; ХОЯТ; ХСК; АНС-4; БНС-1; ЦНС-3; ВЗС; ОРУ-750). Остальные объекты, перечисленные в приложениях №№1-4 к настоящему ТЗ, не относятся к ОИАЭ в соответствии с требованиями ст.3 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" (ссылка на источник: https://rg.ru/1995/11/28/atomenergiya-dok.html) Услуга не влияет на безопасность ОИАЭ.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Основания для оказания услуг
<ul style="list-style-type: none">– Федеральный закон от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» (ссылка на источник: http://docs.cntd.ru/document/902227764)– Постановление Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (ссылка на источник: http://base.garant.ru/70215126/)– Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» (ссылка на источник: http://base.garant.ru/70511954/)– «Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод», утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 (ссылка на источник: https://rg.ru/2013/09/10/voda-site-dok.html#)– Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ссылка на источник: http://kremlin.ru/acts/bank/34455/page/5)
Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг



Объекты Смоленской АЭС, указанные в приложениях №№ 1, 2, 3, 4 настоящего Технического задания.

Условия предоставления услуг: нормальные условия труда (НУТ).

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

2.3.1. Оказание услуг теплоснабжения объектов Смоленской АЭС осуществляется путем транспортировки тепловой энергии к объектам Смоленской АЭС, перечисленных в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию в соответствии с нормами, правилами и требованиями, установленными в документах, указанных в Подразделе 2.1 настоящего Технического задания и в объемах, указанных в Подразделе 2.4 настоящего Технического задания.

Теплоснабжение объектов Смоленской АЭС, перечисленных в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию, осуществляется в следующем порядке:

- снабжение тепловой энергией для нужд отопления - в период отопительного сезона,
- снабжение тепловой энергией для нужд горячего водоснабжения (ГВС) – постоянно.

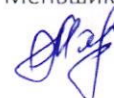
Отопительный сезон ориентировочно устанавливается с 01 октября по 30 апреля включительно.

Срок отопительного периода может быть изменен по погодным условиям. Корректировка сроков отопительного сезона производится по письменной заявке Заказчика при наличии технических возможностей у Исполнителя.

2.3.2. Оказание услуг водоснабжения объектов Смоленской АЭС, перечисленных в приложении № 2 настоящего Технического задания, осуществляется в соответствии с «Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод» утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 (ссылка на источник: <https://rg.ru/2013/09/10/voda-site-dok.html#>) и в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ссылка на источник: <http://kremlin.ru/acts/bank/34455/page/5>).

Услуга осуществляется путем транспортировки холодной питьевой воды к объектам Смоленской АЭС, указанным в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

2.3.3. Оказание услуг по транспортировке и очистке хозяйственных и ливневых стоков (канализации) осуществляется в соответствии с «Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод» утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 (ссылка на источник: <https://rg.ru/2013/09/10/voda-site-dok.html#>) и в соответствии с



требованиями Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ссылка на источник: <http://kremlin.ru/acts/bank/34455/page/5>).

Услуга осуществляется путем приема хозфекальных и ливневых стоков от объектов, перечисленных в приложениях № 3 и № 4 к настоящему Техническому заданию, транспортировке их к месту очистки и очистке принятых хозфекальных и ливневых стоков.

В связи с тем, что сточные воды от объекта «Учебно-тренировочный городок» осуществляются самовывозом к месту очистки сточных вод, заявленные объемы от данного объекта в транспортировке не учитываются.

Места приема определяется актами балансового разграничения и эксплуатационной ответственности от 14.12.2019г., предоставляемыми Исполнителю в момент заключения договора.

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Услуги оказываются в объемах, указанных в приложениях №№1 – 4 к настоящему ТЗ.

Указанные объемы являются предельными.

Фактически оказанные объемы услуг за каждый отчетный период определяются по каждому объекту и виду услуги отдельно в следующем порядке:

- при наличии исправных приборов учета, по их показаниям, зафиксированным в двухсторонних актах и/или ведомостях;
- при отсутствии и/или неисправности приборов учета, за фактические объемы принимаются значения, указанные в приложениях к настоящему ТЗ.

Подраздел 2.5. Общий срок предоставления услуг:

Начало январь 2022г.

Окончание декабрь 2022г.

Подраздел 2.6. Срок оказания услуг по основным этапам:

Услуги по тепло-водоснабжению и водоотведению для объектов Смоленской АЭС оказываются в непрерывном режиме.

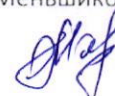
Отчетным периодом является календарный месяц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель должен обеспечить:

- бесперебойную транспортировку тепловой энергии для нужд Смоленской АЭС к объектам, указанным в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию,



- бесперебойную транспортировку холодной питьевой воды к объектам Смоленской АЭС, указанным в приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

- бесперебойную транспортировку и очистку хозфекальных и ливневых стоков от объектов Смоленской АЭС, указанных в приложениях № 3 и № 4 к настоящему Техническому заданию.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Качество услуг должно соответствовать требованиям и нормам законодательных актов, указанных в подразделе 2.1 настоящего Технического задания

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не требуется

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не требуется

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Не требуется

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение участника должно подтверждать выполнение каждого требования Технического задания, в том числе:

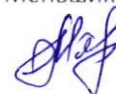
- описание состава услуг и последовательность их оказания, технология оказания услуг, сроки оказания услуг;
- указание объема услуг или порядка его определения

Подраздел 3.8 Специальные требования

Не требуется

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг



Обеспечение бесперебойного тепло-водоснабжения, приема и очистки хозяйственных и ливневых стоков объектов Смоленской АЭС, указанных в приложениях №№ 1, 2, 3, 4 к настоящему Техническому заданию.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

По окончании каждого месяца Исполнитель предоставляет Заказчику:

- акт сдачи-приемки оказанных услуг по транспортировке тепловой энергии, питьевой воды, очистке и транспортировке сточных и промливневых вод;
- счет-фактуру.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Акт сдачи-приемки оказанных услуг, счет-фактура, счет на оплату предоставляются Заказчику на бумажном носителе посредством отправления по почте или электронно в виде универсального передаточного документа (УПД) на основании Соглашения об обмене электронными документами.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	ОКДП	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг.
3	РФ	Российская Федерация
4	ФЗ	Федеральный закон
5	ГВС	Горячее водоснабжение
6	АБК	Административно-бытовой корпус
7	АГС	Ацетилено-генераторная станция
8	АХО	Административно-хозяйственный отдел
9	ВСПО	Вспомогательная система реакторного оборудования
10	Здание В/Ч	Здание воинской части
11	КНС-1	Компрессорная собственных нужд №1
12	КПП	Контрольно-пропускной пункт
13	ОВК	Объединенный вспомогательный корпус
14	РДЭС	Резервная дизельная электростанция
15	Спутник ДТ на НД	Спутник дизельного топлива на насосную дизельного топлива



16	Спутник ХОВ	Спутник химобессоленной воды
17	ПРК	Пуско-резервная котельная
18	ТФУ	Теплофикационная установка
19	ХЖТО	Хранилище жидких и твердых отходов
20	ЦМХ	Центральное маслохозяйство
21	АКС	Азотно-кислородная станция
22	ЗРУ	Закрытое распределительное устройство
23	КГХ	Кислородно-газовое хозяйство
24	РУСН	Распределительное устройство собственных нужд
25	ХОЯТ	Хранилище отработанного ядерного топлива
26	ХЖО	Хранилище жидких отходов
27	ХСК	Холодильная станция кондиционирования
28	БНС	Береговая насосная станция
29	ЦНС	Циркуляционная насосная станция
30	ВП	Водоприемник
31	ВЗС	Водозаборные сооружения
32	НПЖТ	Насосная станция пожаротушения
33	ОСП	Отдел складирования перевозок
34	СТООиБ	Станция технического обслуживания огнетушителей и баллонов
35	АНС	Аппаратная насосная станция
36	ОРУ	Открытое распределительное устройство
37	УТГ	Учебно-тренировочный городок

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во лист.
1	Объемы потребления тепловой энергии объектами Смоленской АЭС	6
2	Объемы водоснабжения, в части транспортировки холодной питьевой воды к объектам САЭС.	3
3	Объемы очистки и транспортировки сточных хозяйственных вод от объектов Смоленской АЭС	4
4	Объемы очистки и транспортировки сточных ливневых вод от объектов Смоленской АЭС	1

И. о. начальника ЦОС

Куратор работ от подразделения – заказчика

Нормоконтроль провел

Корниевский А.А.

Власюк С.С.

Меньшикова О.В.

Лист согласований

Согласовано:

Начальник ОУК

Грищенко А.Н.

Начальник ОТИиПБ

Радченков Н.Н.

Начальник ОКРиУДО

Каминская Е.С.

Начальник ОООС

Лубенская С.Ю.

Источник финансирования	ФИО, Подразделение визирующего	Подпись
Ст.4.14.22 ЕПС 52280000 СПП Т08-021-15-03-01-04	Тузова В.В., ПЭО	

ЦОС, Меньшикова Ольга Владимировна,
62824

9
Меньшикова О.В.



Объемы теплоснабжения объектов Смоленской АЭС

№ п/п	Наименование потребителя	Объем тепловой энергии на отопление за 1-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на отопление за 2-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на отопление за период оказания услуг 2022г, Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за 1-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за 2-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за период оказания услуг 2022г, Гкал	Общий объем тепловой энергии за период оказания услуг 2022г., Гкал
Заявочные (расчетные) объёмы потребления тепловой энергии по объектам Смоленской АЭС								
1	АБК. ТУ-1	11 732,708	8 112,849	19 845,557	4 887,141	4 968,144	9 855,285	29 700,842
2	АБК. ТУ-2	2 746,812	1 899,346	4 646,158	0,000	0,000	0,000	4 646,158
3	АБК. ТУ-3	1 131,888	782,670	1 914,558	0,000	0,000	0,000	1 914,558
4	АГС	23,070	15,953	39,023	2,554	2,597	5,151	44,174
5	АКС-1	797,368	551,359	1 348,727	99,479	101,128	200,608	1 549,335
6	Ангар АХО	47,583	32,902	80,485	10,745	10,923	21,667	102,152
7	Баки дизтоплива	2,884	1,994	4,878	0,000	0,000	0,000	4,878
8	Баллонная САОР-1	76,420	52,843	129,263	0,000	0,000	0,000	129,263
9	Баллонная САОР-2	654,621	452,653	1 107,273	0,000	0,000	0,000	1 107,273
10	ВСРО-1	1 864,372	1 289,162	3 153,534	317,272	322,531	639,803	3 793,337
11	Здание В/Ч 3678. ТУ-1	126,887	87,739	214,626	6,442	6,549	12,991	227,617
12	Здание В/Ч 3678. ТУ-2	90,839	62,813	153,652	0,000	0,000	0,000	153,652
13	Здание службы безопасности	89,398	61,816	151,214	4,302	4,374	8,676	159,889
14	КСН-1	279,728	193,424	473,152	2,151	2,187	4,338	477,490
15	КПП	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439
16	Насосная дизтоплива №1	15,861	10,967	26,828	0,000	0,000	0,000	26,828
17	Насосная дизтоплива №2	31,722	21,935	53,656	0,000	0,000	0,000	53,656
18	ОВК. Вентиляция	429,685	297,116	726,801	0,000	0,000	0,000	726,801
19	ОВК. Коллектор спутников	173,028	119,644	292,671	0,000	0,000	0,000	292,671
20	ОВК. Подогреватели сырой воды	2 162,844	1 495,548	3 658,392	0,000	0,000	0,000	3 658,392
21	ОВК. Спутник башни	25,954	17,947	43,901	0,000	0,000	0,000	43,901
22	ОВК. ТУ-1	1 227,053	848,474	2 075,528	264,838	269,227	534,065	2 609,593
23	ОВК. ТУ-2	374,893	259,228	634,121	0,000	0,000	0,000	634,121
24	Помещение дозиметриста №1	7,209	4,985	12,195	1,076	1,093	2,169	14,364
25	РДЭС-1,2. ТУ-1	348,939	241,282	590,221	0,000	0,000	0,000	590,221
26	РДЭС-1,2. ТУ-2	242,239	167,501	409,740	0,000	0,000	0,000	409,740
27	РДЭС-1,2. ТУ-3	249,448	172,487	421,935	7,249	7,369	14,618	436,553

28	РДЭС-1.2. ТУ-4	271,076	187,442	458,518	0,000	0,000	0,000	0,000	458,518
29	РДЭС-1.2. ТУ-5	245,122	169,495	414,618	0,000	0,000	0,000	0,000	414,618
30	РДЭС-1.2. ТУ-6	263,867	182,457	446,324	0,000	0,000	0,000	0,000	446,324
31	Склад изотопов	69,211	47,858	117,069	10,868	11,048	21,916	138,984	138,984
32	Склад свежего топлива УПП	12,977	8,973	21,950	1,076	1,093	2,169	24,119	24,119
33	Склад хмреагентов	1 538,503	1 063,833	2 602,336	15,596	15,854	31,450	2 633,786	2 633,786
34	Спутник	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
35	Спутник ДТ на НД-2 (1оч)	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
36	Спутник ППВ	62,002	42,872	104,874	0,000	0,000	0,000	104,874	104,874
37	Спутник ХОВ на ПРК	59,118	40,878	99,996	0,000	0,000	0,000	99,996	99,996
38	Спутник ХОВ на ТФУ-2	64,885	44,866	109,752	0,000	0,000	0,000	109,752	109,752
39	Стрелочный пост	28,838	19,941	48,779	10,554	10,729	21,283	70,062	70,062
40	ХЖТО	2 896,769	2 003,037	4 899,806	8,593	8,736	17,329	4 917,136	4 917,136
41	ЦМХ	1 041,049	719,857	1 760,906	41,410	42,096	83,506	1 844,412	1 844,412
42	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-1	98,049	67,798	165,847	0,000	0,000	0,000	165,847	165,847
43	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-2	92,281	63,810	156,091	0,000	0,000	0,000	156,091	156,091
44	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-3	63,443	43,869	107,313	0,000	0,000	0,000	107,313	107,313
45	АКС-2	637,318	440,688	1 078,006	94,113	95,673	189,785	1 267,792	1 267,792
46	БИО ХКТ	148,515	102,694	251,210	4,336	4,408	8,744	259,953	259,953
47	ЗРУ-6кВ	236,471	163,513	399,984	0,000	0,000	0,000	399,984	399,984
48	КГХ	507,547	350,955	858,503	16,671	16,948	33,619	892,122	892,122
49	ЛКПП	113,910	78,766	192,675	3,227	3,280	6,507	199,182	199,182
50	Помещение дозиметриста №2	4,326	2,991	7,317	0,000	0,000	0,000	7,317	7,317
51	РДЭС-3 ТУ-1	324,427	224,332	548,759	0,000	0,000	0,000	548,759	548,759
52	РДЭС-3 ТУ-2	312,891	216,356	529,247	7,271	7,392	14,663	543,911	543,911
53	РДЭС-3 ТУ-3	311,450	215,359	526,808	0,000	0,000	0,000	526,808	526,808
54	РДЭС-3 ТУ-4	343,171	237,294	580,465	0,000	0,000	0,000	580,465	580,465
55	РДЭС-3 ТУ-5	344,613	238,291	582,904	0,000	0,000	0,000	582,904	582,904
56	РУСН	23,070	15,953	39,023	2,151	2,187	4,338	43,361	43,361
57	СББ ХОЯТ	530,618	366,908	897,526	23,338	23,725	47,062	944,588	944,588
58	Склад ЦТАИ	23,070	15,953	39,023	0,000	0,000	0,000	39,023	39,023
59	Спутник ДТ на НД-2 (2оч)	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
60	Спутник ДТ на РДЭС-2	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
61	Спутник ХОВ ВСПО-2-ХЖТО	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
62	Спутник ХОВ на КГХ	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439	2,439
63	ХЖО	2 542,063	1 757,767	4 299,830	0,000	0,000	0,000	4 299,830	4 299,830
64	ХЖО-2	1 309,242	905,305	2 214,547	60,221	61,219	121,440	2 335,987	2 335,987
65	ХОЯТ	3 392,781	2 346,016	5 738,798	106,482	108,247	214,729	5 953,526	5 953,526
66	ХСК	307,124	212,368	519,492	29,041	29,522	58,562	578,054	578,054
67	«Чистая» галерея ХЖО - ВСПО-2	373,451	258,231	631,682	0,000	0,000	0,000	631,682	631,682
68	«Чистая» галерея ХОЯТ	568,107	392,831	960,938	0,000	0,000	0,000	960,938	960,938
69	АНС-4	744,018	514,469	1 258,487	1,076	1,093	2,169	1 260,656	1 260,656

70	БНС-1,2	346,055	239,288	585,343	10,901	11,082	21,983	607,326
71	ЦНС-3	849,277	587,252	1 436,529	10,901	11,082	21,983	1 458,512
72	ВП-2	105,258	72,783	178,042	0,000	0,000	0,000	178,042
73	Гараж спецмашин	85,072	58,825	143,897	14,520	14,761	29,281	173,178
74	Здание УКС. ТУ-1	242,239	167,501	409,740	32,256	32,791	65,047	474,787
75	Здание УКС. ТУ-2	14,419	9,970	24,389	0,000	0,000	0,000	24,389
76	ОРУ 330/500 кВ. КНС	5,768	3,988	9,756	0,000	0,000	0,000	9,756
77	ОРУ 330/500 кВ. ПК	742,576	513,471	1 256,048	33,332	33,884	67,216	1 323,264
78	ОРУ 330/500 кВ. Склад	23,070	15,953	39,023	0,000	0,000	0,000	39,023
79	Пожарная часть. АБК	136,980	94,718	231,698	5,042	5,125	10,167	241,865
80	Пожарная часть. Гараж	373,451	258,231	631,682	0,000	0,000	0,000	631,682
81	Пожарная часть. Склад	50,466	34,896	85,362	0,000	0,000	0,000	85,362
82	Пожарная часть. Хозблок	89,398	61,816	151,214	4,672	4,749	9,421	160,635
83	ВЗС	299,914	207,383	507,297	0,000	0,000	0,000	507,297
84	НПЖТ	51,908	35,893	87,801	0,303	0,308	0,610	88,411
85	НС ХОЯТ	36,047	24,926	60,973	1,625	1,651	3,276	64,249
86	ОРУ 750 кВ	1 490,920	1 030,931	2 521,852	35,483	36,071	71,554	2 593,405
87	Бытовое помещение ОСП	18,745	12,961	31,706	0,930	0,945	1,875	33,581
88	Гараж ОСП	17,303	11,964	29,267	0,000	0,000	0,000	29,267
89	Здание технических служб	198,982	137,590	336,572	86,035	87,461	173,495	510,068
90	ОАО "СмЭЗ"	223,494	154,540	378,034	0,000	0,000	0,000	378,034
91	ОАО "СмЭЗ". Сварочный пост	4,326	2,991	7,317	0,000	0,000	0,000	7,317
92	ОАО "СмЭЗ". Цех химзащитных работ	222,052	153,543	375,595	0,000	0,000	0,000	375,595
93	ООО "Щит". АБК-1	10,093	6,979	17,072	0,000	0,000	0,000	17,072
94	ООО "Щит". АБК-2	15,861	10,967	26,828	0,000	0,000	0,000	26,828
95	ООО "Щит". АБК-3	15,861	10,967	26,828	0,000	0,000	0,000	26,828
96	ООО "Щит". АБК-4	12,977	8,973	21,950	0,000	0,000	0,000	21,950
97	ООО "Щит". АБК-5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
98	ООО "Щит". Гараж	44,699	30,908	75,607	0,000	0,000	0,000	75,607
99	ООО "Щит". Склад	57,676	39,881	97,557	0,000	0,000	0,000	97,557
100	ООО "Щит". Цех металлоконструкций	145,631	100,700	246,332	0,000	0,000	0,000	246,332
101	ООО "Щит". ЦП	384,986	266,208	651,194	0,000	0,000	0,000	651,194
102	ООО "Энергомонтажвентиляция". Склад	126,887	87,739	214,626	0,000	0,000	0,000	214,626
103	Склад №4296	465,732	322,041	787,774	0,000	0,000	0,000	787,774
104	Склад №4296. Бытовое помещение	8,651	5,982	14,634	0,000	0,000	0,000	14,634
105	Склад №4299	555,130	383,857	938,987	1,076	1,093	2,169	941,156
106	ЦОС. АБЗ. ТУ-1	60,560	41,875	102,435	31,461	31,982	63,443	165,878
107	ЦОС. АБЗ. ТУ-2	17,303	11,964	29,267	0,000	0,000	0,000	29,267
108	ЦОС. Гараж. ТУ-1	510,431	352,949	863,381	1,076	1,093	2,169	865,549
109	ЦОС. Гараж. ТУ-2	187,446	129,614	317,061	0,000	0,000	0,000	317,061
110	ЦОС. Гараж. ТУ-3	73,537	50,849	124,385	0,000	0,000	0,000	124,385
111	ЦОС. КПП	4,326	2,991	7,317	0,000	0,000	0,000	7,317

112	ЦОС. Ремонтные боксы	21,628	14,955	36,584	10,901	11,082	21,983	58,567
113	ЦОС. РММ. ТУ-1	30,280	20,938	51,217	20,962	21,310	42,272	93,490
114	ЦОС. РММ. ТУ-2	379,219	262,219	641,438	0,000	0,000	0,000	641,438
115	ЦОС. Склад красок	7,209	4,985	12,195	0,000	0,000	0,000	12,195
116	ЦЭМ. ДМУ. Контора	134,096	92,724	226,820	0,000	0,000	0,000	226,820
117	ЦЭМ. ДМУ. Мастерские	128,329	88,736	217,065	0,000	0,000	0,000	217,065
118	ЦЭМ. ДМУ. ТУ-1	289,821	200,403	490,225	0,000	0,000	0,000	490,225
119	ЦЭМ. ДМУ. ТУ-2	366,242	253,246	619,488	0,000	0,000	0,000	619,488
120	АО "НИКИМТ-Атомстрой". АБК	70,653	48,855	119,507	0,000	0,000	0,000	119,507
121	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-1	147,073	101,697	248,771	0,000	0,000	0,000	248,771
122	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-2	167,260	115,656	282,916	0,000	0,000	0,000	282,916
123	АО "НИКИМТ-Атомстрой". Склады	72,095	49,852	121,946	0,000	0,000	0,000	121,946
124	КП РАО	4 285,315	2 963,179	7 248,494	93,250	94,796	188,046	7 436,540
125	КП РАО. Расширение	2 170,053	1 500,533	3 670,587	0,000	0,000	0,000	3 670,587
126	КП РАО. Склад тары	23,070	15,953	39,023	2,465	2,506	4,971	43,993
127	Крановое хозяйство. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	Крановое хозяйство. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	Локомотивное депо-1,2	220,610	152,546	373,156	1,490	1,515	3,005	376,161
130	ООО "Малая механизация". АБК	44,699	30,908	75,607	0,000	0,000	0,000	75,607
131	ООО "Малая механизация". Гараж	27,396	18,944	46,340	0,000	0,000	0,000	46,340
132	ООО "Малая механизация". Пост охраны	4,326	2,991	7,317	0,000	0,000	0,000	7,317
133	ООО "Малая механизация". Столярный цех	49,024	33,899	82,924	0,000	0,000	0,000	82,924
134	ООО "Малая механизация". Токарный цех	27,396	18,944	46,340	0,000	0,000	0,000	46,340
135	ОСП УПТК. БС. Пл№3	14,419	9,970	24,389	0,000	0,000	0,000	24,389
136	ОСП УПТК. Контора. Пл№1	31,722	21,935	53,656	10,901	11,082	21,983	75,640
137	ОСП УПТК. Контора. Пл№2	47,583	32,902	80,485	10,901	11,082	21,983	102,468
138	ОСП УПТК. Контора. Пл№3	56,234	38,884	95,118	1,076	1,093	2,169	97,287
139	ОСП УПТК. РММ	129,771	89,733	219,504	0,560	0,569	1,130	220,633
140	ОСП УПТК. Склад	18,745	12,961	31,706	0,000	0,000	0,000	31,706
141	ОСП УПТК. Склад №4287. Пл №3	7,209	4,985	12,195	0,000	0,000	0,000	12,195
142	ОСП УПТК. Склад №4290. Пл №3	28,838	19,941	48,779	0,000	0,000	0,000	48,779
143	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №1	83,630	57,828	141,458	0,000	0,000	0,000	141,458
144	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №2	164,376	113,662	278,038	0,000	0,000	0,000	278,038
145	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №3	139,864	96,712	236,576	0,000	0,000	0,000	236,576
146	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл№1	111,026	76,771	187,797	0,000	0,000	0,000	187,797
147	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл №2	121,119	83,751	204,870	0,000	0,000	0,000	204,870
148	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
149	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №3	47,583	32,902	80,485	0,000	0,000	0,000	80,485
150	ОСП УПТК. Таможенный склад №4292. Пл №3	63,443	43,869	107,313	0,000	0,000	0,000	107,313
151	РММ Локомотивов. ТУ-1	64,885	44,866	109,752	0,000	0,000	0,000	109,752
152	РММ Локомотивов. ТУ-2	36,047	24,926	60,973	0,000	0,000	0,000	60,973

153	СТООиБ	886,766	613,175	1 499,941	1,625	1,651	3,276	1 503,217
154	Транспортный цех. АБК	11,535	7,976	19,511	4,302	4,374	8,676	28,187
155	Транспортный цех. Склад-1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
156	Транспортный цех. Склад-2	25,954	17,947	43,901	0,000	0,000	0,000	43,901
157	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-1	11,535	7,976	19,511	0,560	0,569	1,130	20,641
158	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-2	1,442	0,997	2,439	0,000	0,000	0,000	2,439
159	УПП ОРЗ. Гараж	15,861	10,967	26,828	0,000	0,000	0,000	26,828
160	УПП ОРЗ. Дорожный участок	87,956	60,819	148,775	0,000	0,000	0,000	148,775
161	УПП ОРЗ. Склад краски	33,164	22,932	56,095	0,000	0,000	0,000	56,095
162	УПП ОРЗ. Центральный склад	115,352	79,763	195,114	0,000	0,000	0,000	195,114
163	УПП ОРЗ. Цех по изготовлению пескоблоков	235,029	162,516	397,545	18,811	19,123	37,934	435,480
164	УПП ОРЗ. Электромастерская	112,468	77,768	190,236	16,671	16,948	33,619	223,856
165	УППОРЗ. Контора	47,583	32,902	80,485	16,671	16,948	33,619	114,104
166	УППОРЗ. КПП	4,326	2,991	7,317	0,000	0,000	0,000	7,317
167	УППОРЗ. РММ	174,469	120,641	295,110	6,442	6,549	12,991	308,102
168	УППОРЗ. Столярный цех	406,615	281,163	687,778	2,050	2,084	4,135	691,912
169	УППОРЗ. Цех покраски	8,651	5,982	14,634	0,000	0,000	0,000	14,634
170	ОСХС. ВХЛ	50,466	34,896	85,362	0,000	0,000	0,000	85,362
171	ОСХС. ВХЛ. Вентиляция	60,560	41,875	102,435	0,000	0,000	0,000	102,435
172	Здание КПП (стоянка на базе АТП)	7,498	5,185	12,682	0,000	0,000	0,000	12,682
	Итого по объектам САЭС:	65 323,945	45 169,737	110 493,682	6 528,524	6 636,731	13 165,255	123 658,937

Заявочные объемы тепловой энергии коммерческих потребителей

№ п/п	Наименование потребителя	Объем тепловой энергии на отопление за 1-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на отопление за 2-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на отопление за период оказания услуг 2022г, Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за 1-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за 2-е полугодие 2022г., Гкал	Объем тепловой энергии на ГВС за период оказания услуг 2022г, Гкал	Общий объем тепловой энергии за период оказания услуг 2022г., Гкал
170	МУП "ККП" МО г. Десногорск	147 192,000	119 028,000	266 220,000			0,000	266 220,000
171	САЭР филиал АО "АЭР"	934,320	646,648	1 580,968	0	0,000	0,000	1 580,968
172	АО "ЭлС"	189,434	133,554	322,988	0,258	0,206	0,464	323,452
173	ЗАО "Смоленскрыбхоз"	340,720	186,000	526,720	1,586	1,268	2,854	529,574
174	СмАТЭ	1 115,623	815,671	1 931,294	13,47	14,720	28,190	1 959,484
175	Филиал "КурскЭЗ"	56,910	40,040	96,950	0	0,000	0,000	96,950
176	ООО "Стройтехиндустрия"	516,652	360,910	877,562	0	0,000	0,000	877,562
177	АО "Смоленскэнергоремонт"	1 163,709	796,870	1 960,579	1,553	1,274	2,827	1 963,406
178	АО "ЭЦМ-Смоленск"	736,100	449,949	1 186,049	2,454	2,192	4,646	1 190,695
179	ИП Махмудов Р.Т.о	416,936	292,830	709,766	0,892	0,713	1,605	711,371
180	ООО "Оксиген"	40,617	28,962	69,579	0,13	0,103	0,233	69,812
181	ИП Яшкин	256,655	176,493	433,148	0	0,000	0,000	433,148
182	ООО "Гидрострой"	317,091	206,172	523,263	0	0,000	0,000	523,263

183	МУСП "Радуга"	7 361,470	7 270,310	14 631,780	31,898	32,248	64,146	14 695,926
184	АО "НЭПТ"	547,810	367,904	915,714	1,822	1,457	3,279	918,993
185	ООО "Радуга"	154,603	108,122	262,725	0,397	0,313	0,710	263,435
186	ООО "Смоленская АЭС-Сервис"	101,373	71,560	172,933	3,294	3,294	6,588	179,521
187	Вилисов А.Н.	97,193	67,723	164,916	0	0,000	0,000	164,916
188	Ф ООО "АТЭС-Десногорск"	1 335,932	952,610	2 288,542	77,649	78,936	156,585	2 445,127
	Итого по коммерческим потребителям:	162 875,148	132 000,328	294 875,476	135,403	136,724	272,127	295 147,603

ВСЕГО	объем за 1-е полугодие 2022г.	объем за 2 полугодие 2022г.	объем за 2022г.
Объем теплоснабжения по объектам Смоленской АЭС	Гкал	Гкал	Гкал
	234 863,020	183 943,520	418 806,540

Формула расчета месячного объема потребления тепловой энергии по объектам:

$$Q_{\text{мес}} = Q_{\text{час}} * K_t * 24 * \text{количество дней в месяце}$$

где: $Q_{\text{мес}}$ - месячный объем потребления тепловой энергии по объекту, Гкал/мес;

$Q_{\text{час}}$ - общая тепловая нагрузка объекта, Гкал/час;

K_t - температурный коэффициент по месяцам года на 20°C на отопительный период.

месяц	количество дней в месяце	Температурный коэффициент, K_t
январь	31	0,611
февраль	28	0,598
март	31	0,484
апрель	30	0,313
май	15	0,169
сентябрь	15	0,207
октябрь	31	0,333
ноябрь	30	0,462
декабрь	31	0,56

И.о. начальника ЦОС



А.А. Корниевский

Власюк Сергей Святославович
6-26-47

Объемы водоснабжения, в части транспортировки холодной воды к объектам САЭС

№ п/п	Наименование здания (сооружения)	Хоз-пит. вода (ХПВ)	объем за 1-е полугодие 2022г.	объем за 2-е полугодие 2022г.	объем за 2022г.
		м3/сут (среднесуточное значение)	м3	м3	м3
Заявочные (расчетные) объёмы потребления холодной воды (ХПВ) по объектам Смоленской АЭС					
1	АБК. ТУ-1	689	124 709,000	126776,000	251 485,000
2	АБК. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
3	АБК. ТУ-3	0	0,000	0,000	0,000
4	АГС	0,586	106,066	107,824	213,890
5	АКС-1	16,811	3 042,791	3 093,224	6 136,015
6	Ангар АХО	1,756	317,836	323,104	640,940
7	Баки дизтоплива	0	0,000	0,000	0,000
8	Баллонная САОР-1	0	0,000	0,000	0,000
9	Баллонная САОР-2	0	0,000	0,000	0,000
10	Главный корпус (1,2)	408	73 848,000	75 072,000	148 920,000
11	Здание В/Ч 3678. ТУ-1	1,77	320,370	325,680	646,050
12	Здание В/Ч 3678. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
13	Здание службы безопасности	1,181	213,761	217,304	431,065
14	КСН-1	0,589	106,609	108,376	214,985
15	КПП	0	0,000	0,000	0,000
16	Насосная дизтоплива №1	0	0,000	0,000	0,000
17	Насосная дизтоплива №2	0	0,000	0,000	0,000
18	ОВК. Вентиляция	0	0,000	0,000	0,000
19	ОВК. Коллектор спутников	0	0,000	0,000	0,000
20	ОВК. Подогреватели сырой воды	0	0,000	0,000	0,000
21	ОВК. Спутник башни	0	0,000	0,000	0,000
22	ОВК. ТУ-1	33,97	6 148,570	6 250,480	12 399,050
23	ОВК. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
24	Помещение дозиметриста №1	0,293	53,033	53,912	106,945
25	РДЭС-1,2. ТУ-1	0	0,000	0,000	0,000
26	РДЭС-1,2. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
27	РДЭС-1,2. ТУ-3	0,942	170,502	173,328	343,830
28	РДЭС-1,2. ТУ-4	0	0,000	0,000	0,000
29	РДЭС-1,2. ТУ-5	0	0,000	0,000	0,000
30	РДЭС-1,2. ТУ-6	0	0,000	0,000	0,000
31	Склад изотопов	1,414	255,934	260,176	516,110
32	Склад свежего топлива УПП	0,096	17,376	17,664	35,040
33	Склад химреагентов	1,781	322,361	327,704	650,065
34	Спутник	0	0,000	0,000	0,000
35	Спутник ДТ на НД-2 (1оч)	0	0,000	0,000	0,000
36	Спутник ППВ	0	0,000	0,000	0,000
37	Спутник ХОВ на ПРК	0	0,000	0,000	0,000
38	Спутник ХОВ на ТФУ-2	0	0,000	0,000	0,000
39	Стрелочный пост	0,647	117,107	119,048	236,155
40	ХЖТО	1,167	211,227	214,728	425,955
41	ЦМХ	4,668	844,908	858,912	1 703,820
42	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-1	0	0,000	0,000	0,000
43	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-2	0	0,000	0,000	0,000
44	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-3	0	0,000	0,000	0,000
45	АКС-2	13,345	2 415,445	2 455,480	4 870,925
46	БИО ХКТ	0,967	175,027	177,928	352,955
47	ЗРУ-6кВ	0	0,000	0,000	0,000
48	КГХ	2,477	448,337	455,768	904,105
49	ЛКПП	1,482	268,242	272,688	540,930
50	Помещение дозиметриста №2	0	0,000	0,000	0,000
51	РДЭС-3. ТУ-1	0	0,000	0,000	0,000
52	РДЭС-3. ТУ-2	0,942	170,502	173,328	343,830
53	РДЭС-3. ТУ-3	0	0,000	0,000	0,000
54	РДЭС-3. ТУ-4	0	0,000	0,000	0,000
55	РДЭС-3. ТУ-5	0	0,000	0,000	0,000
56	РУСН	0,589	106,609	108,376	214,985
57	СББ ХОЯТ	5,207	942,467	958,088	1 900,555
58	Склад ЦТАИ	0	0,000	0,000	0,000

59	Спутник ДТ на НД-2 (2оч)	0	0,000	0,000	0,000
60	Спутник ДТ на РДЭС-2	0	0,000	0,000	0,000
61	Спутник ХОВ ВСРО-2-ХЖТО	0	0,000	0,000	0,000
62	Спутник ХОВ на КГХ	0	0,000	0,000	0,000
63	ХЖО	0	0,000	0,000	0,000
64	ХЖО-2	7,737	1 400,397	1 423,608	2 824,005
65	ХОЯТ	14,241	2 577,621	2 620,344	5 197,965
66	ХСК	3,375	610,875	621,000	1 231,875
67	«Чистая» галерея ХЖО - ВСРО-2	0	0,000	0,000	0,000
68	«Чистая» галерея ХОЯТ	0	0,000	0,000	0,000
69	АНС-4	0,296	53,576	54,464	108,040
70	БНС-1,2	2,51	454,310	461,840	916,150
71	ЦНС-3	1,414	255,934	260,176	516,110
72	ВП-2	0	0,000	0,000	0,000
73	Гараж спецмашин	1,885	341,185	346,840	688,025
74	Здание УКС. Т/У-1	8,855	1 602,755	1 629,320	3 232,075
75	Здание УКС. Т/У-2	0	0,000	0,000	0,000
76	ОРУ 330/500 кВ. КНС	0	0,000	0,000	0,000
77	ОРУ 330/500 кВ. ПК	4,953	896,493	911,352	1 807,845
78	ОРУ 330/500 кВ. Склад	0	0,000	0,000	0,000
79	Пожарная часть. АБК	1,733	313,673	318,872	632,545
80	Пожарная часть. Гараж	3,2	579,200	588,800	1 168,000
81	Пожарная часть. Склад	0	0,000	0,000	0,000
82	Пожарная часть. Хозблок	1,042	188,602	191,728	380,330
83	ВЗС-3	0,441	79,821	81,144	160,965
84	НПЖТ	0,088	15,928	16,192	32,120
85	НС ХОЯТ	0,444	80,364	81,696	162,060
86	ОРУ 750 кВ	5,545	1 003,645	1 020,280	2 023,925
87	Бытовое помещение ОСП	0,207	37,467	38,088	75,555
88	Гараж ОСП	0	0,000	0,000	0,000
89	Здание технических служб	23,616	4 274,496	4 345,344	8 619,840
90	ОАО "СмЭЗ"	0	0,000	0,000	0,000
91	ОАО "СмЭЗ". Сварочный пост	0	0,000	0,000	0,000
92	ОАО "СмЭЗ". Цех химзащитных работ	0	0,000	0,000	0,000
93	ООО "Щит". АБК-1	0	0,000	0,000	0,000
94	ООО "Щит". АБК-2	0	0,000	0,000	0,000
95	ООО "Щит". АБК-3	0	0,000	0,000	0,000
96	ООО "Щит". АБК-4	0	0,000	0,000	0,000
97	ООО "Щит". АБК-5	0	0,000	0,000	0,000
98	ООО "Щит". Гараж	0	0,000	0,000	0,000
99	ООО "Щит". Склад	0	0,000	0,000	0,000
100	ООО "Щит". Цех металлоконструкций	0	0,000	0,000	0,000
101	ООО "Щит". ЦП	0	0,000	0,000	0,000
102	ООО "Энергомонтажвентиляция". Склад	0	0,000	0,000	0,000
103	Склад №4296	0	0,000	0,000	0,000
104	Склад №4296. Бытовое помещение	0	0,000	0,000	0,000
105	Склад №4299	0,296	53,576	54,464	108,040
106	ЦОС. АБЗ. ТУ-1	4,29	776,490	789,360	1 565,850
107	ЦОС. АБЗ. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
108	ЦОС. Гараж. ТУ-1	0,296	53,576	54,464	108,040
109	ЦОС. Гараж. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
110	ЦОС. Гараж. ТУ-3	0	0,000	0,000	0,000
111	ЦОС. КПП	0	0,000	0,000	0,000
112	ЦОС. Ремонтные боксы	1,414	255,934	260,176	516,110
113	ЦОС. РММ. ТУ-1	2,463	445,803	453,192	898,995
114	ЦОС. РММ. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
115	ЦОС. Склад красок	0	0,000	0,000	0,000
116	ЦЭМ. ДМУ. Контора	0	0,000	0,000	0,000
117	ЦЭМ. ДМУ. Мастерские	0	0,000	0,000	0,000
118	ЦЭМ. ДМУ. ТУ-1	0	0,000	0,000	0,000
119	ЦЭМ. ДМУ. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
120	АО "НИКИМТ-Атомстрой". АБК	0	0,000	0,000	0,000
121	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-1	0	0,000	0,000	0,000
122	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-2	0	0,000	0,000	0,000
123	АО "НИКИМТ-Атомстрой". Склады	0	0,000	0,000	0,000
124	КП РАО	16,163	2 925,503	2 973,992	5 899,495
125	КП РАО. Расширение	0	0,000	0,000	0,000
126	КП РАО. Склад тары, реагентов	0,5	90,500	92,000	182,500
127	Крановое хозяйство. ТУ-1	0	0,000	0,000	0,000

128	Крановое хозяйство. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
129	Локомотивное депо-1,2	0,332	60,092	61,088	121,180
130	ООО "Малая механизация". АБК	0	0,000	0,000	0,000
131	ООО "Малая механизация". Гараж	0	0,000	0,000	0,000
132	ООО "Малая механизация". Пост охраны	0	0,000	0,000	0,000
133	ООО "Малая механизация". Столярный цех	0	0,000	0,000	0,000
134	ООО "Малая механизация". Токарный цех	0	0,000	0,000	0,000
135	ОСП УПТК. БС. Пл№3	0	0,000	0,000	0,000
136	ОСП УПТК. Контора. Пл№1	1,712	309,872	315,008	624,880
137	ОСП УПТК. Контора. Пл№2	1,414	255,934	260,176	516,110
138	ОСП УПТК. Контора. Пл№3	0,296	53,576	54,464	108,040
139	ОСП УПТК. РММ	0,125	22,625	23,000	45,625
140	ОСП УПТК. Склад	0	0,000	0,000	0,000
141	ОСП УПТК. Склад №4287. Пл №3	0	0,000	0,000	0,000
142	ОСП УПТК. Склад №4290. Пл №3	0	0,000	0,000	0,000
143	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №1	0	0,000	0,000	0,000
144	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №2	0	0,000	0,000	0,000
145	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №3	0	0,000	0,000	0,000
146	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл№1	0	0,000	0,000	0,000
147	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл №2	0	0,000	0,000	0,000
148	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №1	0	0,000	0,000	0,000
149	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №3	0	0,000	0,000	0,000
150	ОСП УПТК. Таможенный склад №4292. Пл №3	0	0,000	0,000	0,000
151	РММ Локомотивов. ТУ-1	0	0,000	0,000	0,000
152	РММ Локомотивов. ТУ-2	0	0,000	0,000	0,000
153	СТООиБ	0,444	80,364	81,696	162,060
154	Транспортный цех. АБК	1,181	213,761	217,304	431,065
155	Транспортный цех. Склад-1	0	0,000	0,000	0,000
156	Транспортный цех. Склад-2	0	0,000	0,000	0,000
157	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-1	0,125	22,625	23,000	45,625
158	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-2	0	0,000	0,000	0,000
159	УПП ОРЗ. Гараж	0	0,000	0,000	0,000
160	УПП ОРЗ. Дорожный участок	0	0,000	0,000	0,000
161	УПП ОРЗ. Склад краски	0	0,000	0,000	0,000
162	УПП ОРЗ. Центральный склад	0	0,000	0,000	0,000
163	УПП ОРЗ. Цех по изготовлению пескоблоков	2,668	482,908	490,912	973,820
164	УПП ОРЗ. Электромастерская	2,477	448,337	455,768	904,105
165	УППОРЗ. Контора	2,874	520,194	528,816	1 049,010
166	УППОРЗ. КПП	0	0,000	0,000	0,000
167	УППОРЗ. РММ	0,874	158,194	160,816	319,010
168	УППОРЗ. Столярный цех	0,457	82,717	84,088	166,805
169	УППОРЗ. Цех покраски	0	0,000	0,000	0,000
170	АБК ВЦ Кондиционеры промышленные	312	56 472,000	57 408,000	113 880,000
171	Спецпрачечная АБК	585	105 885,000	107 640,000	213 525,000
172	Душевые сетки САЭС	711	128 691,000	130 824,000	259 515,000
173	ПРК, ДПУ (для хозяйственных нужд)	18,09	3 274,290	3 328,560	6 602,850
174	ПРК, ДПУ (для приготовления ХОВ)	5143,000	930 883,000	946 312,000	1 877 195,000
175	Здание КПП (стоянка на базе АТП)	0,024	4,344	4,416	8,760
	Итого по объектам САЭС:	8 080,777	1 462 620,637	1 486 862,968	2 949 483,605

ВСЕГО	объем за 1-е полугодие 2022г.	объем за 2-е полугодие 2022г.	объем за 2022г.
Объем транспортировки ХПВ по объектам Смоленской АЭС	м3	м3	м3
	1 462 620,637	1 486 862,968	2 949 483,605
Присоединенная нагрузка	2 020,194	2 020,194	4 040,388

Формула расчета месячного объема потребления ХПВ по объектам:

$Q_{мес} = Q_{сут} \cdot \text{количество дней в месяце}$

где: $Q_{мес}$ – месячный объем потребления ХПВ, м3/мес;

$Q_{сут}$ – среднесуточный объем потребления ХПВ, м3/сут.

И.о. начальника ЦОС



А.А. Корниевский

Власюк Сергей Святославович
6 26 47

Объемы очистки и транспортировки сточных хозяйственных вод от объектов Смоленской АЭС

№ п/п	Наименование здания (сооружения)	Водоотведение	объем за 1-е полугодие 2022г.	объем за 2-е полугодие 2022г.	Объем за 2022г
		м3/сут (среднесуточное значение)	м3	м3	м3
Заявочные (расчетные) объёмы на прием (очистку) сточных вод по объектам Смоленской АЭС					
1	АБК. ТУ-1	1 125,200	203 661,200	207 036,800	410 698,000
2	АБК. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
3	АБК. ТУ-3	0,000	0,000	0,000	0,000
4	АГС	0,814	147,334	149,776	297,110
5	АКС-1	25,690	4 649,890	4 726,960	9 376,850
6	Ангар АХО	2,715	491,415	499,560	990,975
7	Баки дизтоплива	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Баллонная САОР-1	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Баллонная САОР-2	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Главный корпус (1,2)	436,318	78 973,558	80 282,512	159 256,070
11	Здание В/Ч 3678. ТУ-1	2,345	424,445	431,480	855,925
12	Здание В/Ч 3678. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Здание службы безопасности	1,565	283,265	287,960	571,225
14	КСН-1	0,781	141,361	143,704	285,065
15	КПП	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Насосная дизтоплива №1	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Насосная дизтоплива №2	0,000	0,000	0,000	0,000
18	ОВК. Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000
19	ОВК. Коллектор спутников	0,000	0,000	0,000	0,000
20	ОВК. Подогреватели сырой воды	0,000	0,000	0,000	0,000
21	ОВК. Спутник башни	0,000	0,000	0,000	0,000
22	ОВК. ТУ-1	57,608	10 427,048	10 599,872	21 026,920
23	ОВК. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
24	Помещение дозиметриста №1	0,389	70,409	71,576	141,985
25	РДЭС-1,2. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000
26	РДЭС-1,2. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
27	РДЭС-1,2. ТУ-3	1,589	287,609	292,376	579,985
28	РДЭС-1,2. ТУ-4	0,000	0,000	0,000	0,000
29	РДЭС-1,2. ТУ-5	0,000	0,000	0,000	0,000
30	РДЭС-1,2. ТУ-6	0,000	0,000	0,000	0,000
31	Склад изотопов	2,384	431,504	438,656	870,160
32	Склад свежего топлива УПП	0,192	34,752	35,328	70,080
33	Склад химреагентов	3,173	574,313	583,832	1 158,145
34	Спутник	0,000	0,000	0,000	0,000
35	Спутник ДТ на НД-2 (1оч)	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Спутник ППВ	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Спутник ХОВ на ПРК	0,000	0,000	0,000	0,000
38	Спутник ХОВ на ТФУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
39	Стрелочный пост	1,589	287,609	292,376	579,985
40	ХЖТО	1,934	350,054	355,856	705,910
41	ЦМХ	8,364	1 513,884	1 538,976	3 052,860
42	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-1	0,000	0,000	0,000	0,000
43	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-2	0,000	0,000	0,000	0,000
44	«Чистая» галерея ВСПО-ХЖТО-3	0,000	0,000	0,000	0,000
45	АКС-2	21,745	3 935,845	4 001,080	7 936,925
46	БИО ХКТ	1,354	245,074	249,136	494,210
47	ЗРУ-6кВ	0,000	0,000	0,000	0,000
48	КГХ	3,965	717,665	729,560	1 447,225
49	ЛКПП	1,770	320,370	325,680	646,050
50	Помещение дозиметриста №2	0,000	0,000	0,000	0,000
51	РДЭС-3. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000

52	РДЭС-3. ТУ-2	1,591	287,971	292,744	580,715
53	РДЭС-3. ТУ-3	0,000	0,000	0,000	0,000
54	РДЭС-3. ТУ-4	0,000	0,000	0,000	0,000
55	РДЭС-3. ТУ-5	0,000	0,000	0,000	0,000
56	РУСН	0,781	141,361	143,704	285,065
57	СББ ХОЯТ	7,290	1 319,490	1 341,360	2 660,850
58	Склад ЦТАИ	0,000	0,000	0,000	0,000
59	Спутник ДТ на НД-2 (2оч)	0,000	0,000	0,000	0,000
60	Спутник ДТ на РДЭС-2	0,000	0,000	0,000	0,000
61	Спутник ХОВ ВСРО-2-ХЖТО	0,000	0,000	0,000	0,000
62	Спутник ХОВ на КГХ	0,000	0,000	0,000	0,000
63	ХЖО	0,000	0,000	0,000	0,000
64	ХЖО-2	13,112	2 373,272	2 412,608	4 785,880
65	ХОЯТ	23,745	4 297,845	4 369,080	8 666,925
66	ХСК	5,967	1 080,027	1 097,928	2 177,955
67	«Чистая» галерея ХЖО - ВСРО-2	0,000	0,000	0,000	0,000
68	«Чистая» галерея ХОЯТ	0,000	0,000	0,000	0,000
69	АНС-4	0,392	70,952	72,128	143,080
70	БНС-1,2	3,483	630,423	640,872	1 271,295
71	ЦНС-3	2,387	432,047	439,208	871,255
72	ВП-2	0,000	0,000	0,000	0,000
73	Гараж спецмашин	3,181	575,761	585,304	1 161,065
74	Здание УКС. Т/У-1	11,734	2 123,854	2 159,056	4 282,910
75	Здание УКС. Т/У-2	0,000	0,000	0,000	0,000
76	ОРУ 330/500 кВ. КНС	0,000	0,000	0,000	0,000
77	ОРУ 330/500 кВ. ПК	7,928	1 434,968	1 458,752	2 893,720
78	ОРУ 330/500 кВ. Склад	0,000	0,000	0,000	0,000
79	Пожарная часть. АБК	2,183	395,123	401,672	796,795
80	Пожарная часть. Гараж	312,000	56 472,000	57 408,000	113 880,000
81	Пожарная часть. Склад	0,000	0,000	0,000	0,000
82	Пожарная часть. Хозблок	1,459	264,079	268,456	532,535
83	ВЗС-3	0,441	79,821	81,144	160,965
84	НПЖТ	0,115	20,815	21,160	41,975
85	НС ХОЯТ	0,589	106,609	108,376	214,985
86	ОРУ 750 кВ	8,712	1 576,872	1 603,008	3 179,880
87	Бытовое помещение ОСП	0,290	52,490	53,360	105,850
88	Гараж ОСП	0,000	0,000	0,000	0,000
89	Здание технических служб	31,295	5 664,395	5 758,280	11 422,675
90	ОАО "СмЭЗ"	0,000	0,000	0,000	0,000
91	ОАО "СмЭЗ" Сварочный пост	0,000	0,000	0,000	0,000
92	ОАО "СмЭЗ". Цех химзащитных работ	0,000	0,000	0,000	0,000
93	ООО "Щит" АБК-1	0,000	0,000	0,000	0,000
94	ООО "Щит" АБК-2	0,000	0,000	0,000	0,000
95	ООО "Щит" АБК-3	0,000	0,000	0,000	0,000
96	ООО "Щит" АБК-4	0,000	0,000	0,000	0,000
97	ООО "Щит" АБК-5	0,000	0,000	0,000	0,000
98	ООО "Щит". Гараж	0,000	0,000	0,000	0,000
99	ООО "Щит". Склад	0,000	0,000	0,000	0,000
100	ООО "Щит" Цех металлоконструкций	0,000	0,000	0,000	0,000
101	ООО "Щит" ЦП	0,000	0,000	0,000	0,000
102	ООО "Энергомонтажвентиляция". Склад	0,000	0,000	0,000	0,000
103	Склад №4296	0,000	0,000	0,000	0,000
104	Склад №4296. Бытовое помещение	0,000	0,000	0,000	0,000
105	Склад №4299	0,392	70,952	72,128	143,080
106	ЦОС. АБЗ. ТУ-1	7,098	1 284,738	1 306,032	2 590,770
107	ЦОС. АБЗ. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
108	ЦОС. Гараж. ТУ-1	0,392	70,952	72,128	143,080
109	ЦОС. Гараж. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
110	ЦОС. Гараж. ТУ-3	0,000	0,000	0,000	0,000
111	ЦОС. КПП	0,000	0,000	0,000	0,000
112	ЦОС. Ремонтные боксы	2,387	432,047	439,208	871,255

113	ЦОС РММ. ТУ-1	4,334	784,454	797,456	1 581,910
114	ЦОС РММ. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
115	ЦОС Склад красок	0,000	0,000	0,000	0,000
116	ЦЭМ ДМУ. Контора	0,000	0,000	0,000	0,000
117	ЦЭМ ДМУ. Мастерские	0,000	0,000	0,000	0,000
118	ЦЭМ ДМУ. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000
119	ЦЭМ ДМУ. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
120	АО "НИКИМТ-Атомстрой". АБК	0,000	0,000	0,000	0,000
121	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-1	0,000	0,000	0,000	0,000
122	АО "НИКИМТ-Атомстрой". ПК-2	0,000	0,000	0,000	0,000
123	АО "НИКИМТ-Атомстрой". Склады	0,000	0,000	0,000	0,000
124	КП РАО	24,486	4 431,966	4 505,424	8 937,390
125	КП РАО. Расширение	0,000	0,000	0,000	0,000
126	КП РАО. Склад тары, реагентов	0,720	130,320	132,480	262,800
127	Крановое хозяйство. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000
128	Крановое хозяйство. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
129	Локомотивное депо-1,2	0,465	84,165	85,560	169,725
130	ООО "Малая механизация". АБК	0,000	0,000	0,000	0,000
131	ООО "Малая механизация". Гараж	0,000	0,000	0,000	0,000
132	ООО "Малая механизация". Пост охраны	0,000	0,000	0,000	0,000
133	ООО "Малая механизация". Столярный цех	0,000	0,000	0,000	0,000
134	ООО "Малая механизация". Токарный цех	0,000	0,000	0,000	0,000
135	ОСП УПТК. БС. Пл№3	0,000	0,000	0,000	0,000
136	ОСП УПТК. Контора. Пл№1	2,685	485,985	494,040	980,025
137	ОСП УПТК. Контора. Пл№2	2,387	432,047	439,208	871,255
138	ОСП УПТК. Контора. Пл№3	0,392	70,952	72,128	143,080
139	ОСП УПТК. РММ	0,175	31,675	32,200	63,875
140	ОСП УПТК. Склад	0,000	0,000	0,000	0,000
141	ОСП УПТК. Склад №4287. Пл №3	0,000	0,000	0,000	0,000
142	ОСП УПТК. Склад №4290. Пл №3	0,000	0,000	0,000	0,000
143	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №1	0,000	0,000	0,000	0,000
144	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №2	0,000	0,000	0,000	0,000
145	ОСП УПТК. Склад №4292. Пл №3	0,000	0,000	0,000	0,000
146	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл№1	0,000	0,000	0,000	0,000
147	ОСП УПТК. Склад №4293. Пл №2	0,000	0,000	0,000	0,000
148	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №1	0,000	0,000	0,000	0,000
149	ОСП УПТК. Склад №4294. Пл №3	0,000	0,000	0,000	0,000
150	ОСП УПТК. Таможенный склад №4292. Пл №3	0,000	0,000	0,000	0,000
151	РММ Локомотивов. ТУ-1	0,000	0,000	0,000	0,000
152	РММ Локомотивов. ТУ-2	0,000	0,000	0,000	0,000
153	СТООиБ	0,589	106,609	108,376	214,985
154	Транспортный цех. АБК	1,565	283,265	287,960	571,225
155	Транспортный цех. Склад-1	0,000	0,000	0,000	0,000
156	Транспортный цех. Склад-2	0,000	0,000	0,000	0,000
157	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-1	0,175	31,675	32,200	63,875
158	УПП ОРЗ. Бытовое помещение-2	0,000	0,000	0,000	0,000
159	УПП ОРЗ. Гараж	0,000	0,000	0,000	0,000
160	УПП ОРЗ. Дорожный участок	0,000	0,000	0,000	0,000
161	УПП ОРЗ. Склад краски	0,000	0,000	0,000	0,000
162	УПП ОРЗ. Центральный склад	0,000	0,000	0,000	0,000
163	УПП ОРЗ. Цех по изготовлению пескоблоков	4,347	786,807	799,848	1 586,655
164	УПП ОРЗ. Электромастерская	3,965	717,665	729,560	1 447,225
165	УППОРЗ. Контора	4,362	789,522	802,608	1 592,130
166	УППОРЗ. КПП	0,000	0,000	0,000	0,000
167	УППОРЗ. РММ	1,449	262,269	266,616	528,885
168	УППОРЗ. Столярный цех	0,640	115,840	117,760	233,600
169	УППОРЗ. Цех покраски	0,000	0,000	0,000	0,000
170	АБК ВЦ Кондиционеры промышленные	312,000	56 472,000	57 408,000	113 880,000
171	Душевые сетки САЭС	37,105	6 716,005	6 827,320	13 543,325
172	ПРК, ДПУ (для хозяйственных нужд)	30,350	5 493,350	5 584,400	11 077,750
173	ПРК, ДПУ (для приготовления ХОВ)		0,000	0,000	0,000
174	УТГ		810,699	824,136	1 634,835

175	Здание КПП (стоянка на базе АТП)	0,024	4,344	4,416	8,760
	Итого по объектам САЭС:	2 582,643	468 269,082	476 030,448	944 299,530

ВСЕГО	объем за 1-е полугодие 2022г.	объем за 2-е полугодие 2022г.	объем за 2022г.
Объем очистки сточных хозяйственно-фекальных вод по всем объектам Смоленской АЭС	м3 468 269,082	м3 476 030,448	м3 944 299,530
Присоединенная нагрузка	646,782	646,782	1 293,564
Объем транспортировки сточных хозяйственно-фекальных вод по всем объектам Смоленской АЭС	м3 467 458,383	м3 475 206,312	м3 942 664,695
Присоединенная нагрузка	645,660	645,660	1 291,320

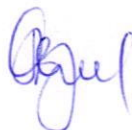
Формула расчета месячного объема на приемку (очистку) сточных вод по объектам:

$Q_{мес} = Q_{сут} \cdot \text{количество дней в месяце}$

где: $Q_{мес}$ - месячный объем на приемку (очистку) сточных вод, м3/мес;

$Q_{сут}$ - среднесуточный объем на приемку (очистку) сточных вод, м3/сут.

И.о. начальника ЦОС



А.А. Корниевский

Власюк Сергей Святославович
6-26-47

**Объемы очистки и транспортировки сточных ливневых вод от объектов
Смоленской АЭС.**

№ п/п	Объект (Выпуск)	объем за 1-е полугодие 2022г., м3	объем за 2-е полугодие 2022г., м3	Объем за 2022г., м3
1	Осдв-1 (выпуск - 3)	2 045 101,443	2 078 998,152	4 124 099,595
2	Осдв-2 (выпуск - 2)	107 782,785	109 569,240	217 352,025
ВСЕГО				
Объем очистки и транспортировки сточных ливневых вод по всем объектам Смоленской АЭС:		м3	м3	м3
		2 152 884,228	2 188 567,392	4 341 451,620
Присоединенная нагрузка		2 973,600	2 973,600	5 947,200

И.о. начальника ЦОС



А.А. Корниевский

Власюк Сергей Святославович
6-26-47