

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Проектная документация

Раздел 1. Пояснительная записка

Книга 1. Текстовая часть. Начало

111-12-2021-960-ПЗ

Том 1.1

2023 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Проектная документация
Раздел 1. Пояснительная записка
Книга 1. Текстовая часть. Начало

111-12-2021-960-ПЗ

Том 1.1

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

Исполнительный директор

А. А. Богданов

Главный инженер проекта

Е. О. Фадеев

2023 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
111-12-2021-960-ПЗ-С	Содержание тома 1.1	1
111-12-2021-960-СП	Состав проектной документации	1
111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	178
	Всего листов в томе	181

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						111-12-2021-960-ПЗ-С				
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.		Фадеев			01.2023	Содержание тома 1.2.1	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
	Н. контр.		Мандрова			01.2023		ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»		
	ГИП		Фадеев			01.2023				

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 111-12-2021-960-СП.

Согласовано							111-12-2021-960-СП							
Взам. инв. №							111-12-2021-960-СП							
Подп. и дата														
Инв. № подл.							Состав проектной документации							
Изм.														
Н. контр.														
ГИП														
Разраб.							Состав проектной документации							
Фадеев														
01.2023														
Мандрова														
01.2023							Состав проектной документации							
Фадеев														
01.2023							Состав проектной документации							
Фадеев														
ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»														
«АНКОР»														

Оглавление

1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	4
2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	5
3 Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг).....	7
4 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии.....	9
5 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства.....	14
6 Данные о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест.....	15
7 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах.....	18
8 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства.....	19
9 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.....	20
10 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков.....	21
11 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.....	22
12 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства.....	23
13 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.....	24
14 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.....	25
15 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов.....	26
16 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения.....	27
17 Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий ...	28
18 Список использованных источников и литературы.....	29
Приложение 1 Задание на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.	30
Приложение 2 Дополнение №1 от 15.08.2022 к заданию на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.....	36
Приложение 3 Технические условия на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные	

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	Разраб.	Фадеев		01.2023
	Н. контр.	Мандрова		01.2023
	ГИП	Фадеев		01.2023

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	178
ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»		

первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.06.2021г.....	40
Приложение 4 Технические условия на электроснабжение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем Генерального директора-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 20.08.2022г.	47
Приложение 5 Технические условия на автоматизацию объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 19.06.2021г.....	48
Приложение 6 Технические условия на водоснабжение и водоотведение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 30.06.2021г.	53
Приложение 7 Технические условия на подключение блока ввода присадок к технологическим трубопроводам участка приема, хранения нефти цеха №3 «Товарно-сырьевой» объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 28.04.2021г.....	56
Приложение 8 Технические условия на проектирование и изготовление системы электрообогрева объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.04.2021г.	59
Приложение 9 Технические условия на электроснабжение стройплощадки (ПОС) по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 12.05.2021г.....	69
Приложение 10 Технические условия на временное подключение к инженерным сетям на период строительства объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 25.05.2021г.....	70
Приложение 11 Общая штатная численность работников.....	71
Приложение 12 Задание на проведение инженерных изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденное первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 01.04.2021г.	72
Приложение 13 Исходные данные, подлежащие учету при разработке ИТМ ГО и ЧС в составе проектной документации: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», выданные ГУ МЧС России по Республике Коми №ИВ-186-5711 от 07.07.2021г.....	84
Приложение 14 Письмо №04-10-348 от 02.08.2023г. об отсутствии ООПТ республиканского и местного значения.....	87
Приложение 15 Письмо №15-47/10213 от 30.04.2020г. об отсутствии ООПТ федерального значения	88
Приложение 16 Письмо №333-02-14/2-02/748 от 12.08.2021г. об отсутствии видов растений и животных занесенных в красную книгу.....	121
Приложение 17 Письмо № 826 от 09.08.2021 об отсутствии объектов культурного наследия.....	122

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							2

Приложение 18 Письмо №01-01/13265-Т от 18.08.2021 г. об отсутствии водно-болотных угодий.....	123
Приложение 19 Письмо №01-33-5573,5577,5574 от 02.09.2021г. об отсутствии поверхностных и подземных источников водоснабжения.....	124
Приложение 20 Письмо №18-11/7722 от 24.08.2021г. об отсутствии скотомогильников.....	126
Приложение 21 Градостроительный план земельного участка №РФ-11-2-05-0-00-2021-0035 от 15.06.2021г.	127

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

						111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Основание для проектирования объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» является инвестиционная программа развития ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Проект «Восстановление блока ввода присадок» был включен в Инвестиционную программу Общества в 2020 год, утвержденную Вице-президентом по нефтепереработке, нефтехимии и газопереработке.

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями:

- Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

Исходными данными для проектирования являются:

- Задание на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г. (приложение 1);

- Дополнение №1 от 15.08.2022 к заданию на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г. (приложение 2);

- Технические условия на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.06.2021г. (приложение 3);

- Технические условия на электроснабжение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем Генерального директора-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 20.08.2022г. (приложение 4);

- Технические условия на автоматизацию объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 19.06.2021г. (приложение 5);

- Технические условия на водоснабжение и водоотведение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 30.06.2021г. (приложение 6);

- Технические условия на подключение блока ввода присадок к технологическим трубопроводам участка приема, хранения нефти цеха №3 «Товарно-сырьевой» объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 28.04.2021г. (приложение 7);

- Технические условия на проектирование и изготовление системы электрообогрева объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.04.2021г. (приложение 8);

- Технические условия на электроснабжение стройплощадки (ПОС) объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 12.05.2021г. (приложение 9);

- Технические условия на временное подключение к инженерным сетям на период строительства объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 25.05.2021г. (приложение 10);

- Общая штатная численность работников Цеха № 3 «Товарно-сырьевой» (приложение 11);

- Задание на проведение инженерных изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							5

сырьевой», утвержденное первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 01.04.2021г. (приложение 12);

- Исходные данные, подлежащие учету при разработке ИТМ ГО и ЧС в составе проектной документации: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», выданные ГУ МЧС России по Республике Коми №ИВ-186-5711 от 07.07.2021г. (приложение 13);

- Письмо №04-10-348 от 02.08.2023г. об отсутствии ООПТ регионального и местного значения (приложение 14);

- Письмо №15-47/10213 от 30.04.2020г. об отсутствии ООПТ федерального значения (приложение 15);

- Письмо №333-02-14/2-02/748 от 12.08.2021г. об отсутствии видов растений и животных занесенных в красную книгу (приложение 16);

- Письмо №826 от 09.08.2021г. об отсутствии на территории, подлежащей хозяйственному освоению объектов культурного наследия (приложение 17);

- Письмо №01-01/13265-Т от 18.08.2021г. об отсутствии водно-болотных угодий (приложение 18);

- Письмо №01-33-5573,5577,5574 от 02.09.2021г. об отсутствии поверхностных и подземных источников водоснабжения (приложение 19);

- Письмо №18-11/7722 от 24.08.2021г. об отсутствии скотомогильников (приложение 20);

- Градостроительный план земельного участка №РФ-11-2-05-0-00-2021-0035 от 15.06.2021г. (приложение 21);

- Выписка из Единого государственного реестра недвижимости кадастровый номер: 11 20 0603005 245 (приложение 22);

- Выписка из Единого государственного реестра недвижимости кадастровый номер: 11 20 0603005 1566 (приложение 23);

- Письмо № 01-33-4123 от 25.07.2023 (приложение 24);

- Письмо № 01-33-4129 от 01.08.2023 (приложение 25);

- Письмо № 01-33-4124 от 04.08.2023 (приложение 26);

- Письмо № 04-1185 от 18.09.2023 (приложение 27).

Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений (см. приложение к Дополнению №1 к заданию на проектирование, Приложение 2)

Проектируемый объект будет входить в состав эксплуатируемого объекта ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», поставленного на государственный учет в федеральный государственный реестр как объект I категории негативного воздействия на окружающую среду (свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду №87-0111-001072-П от 08.06.2018г.) и, соответственно, отнесен также к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно данным инженерных изысканий (том ИЭИ, стр.37) на площадке проектируемого объекта верхний слой представлен насыпными грунтами до глубины 0,5-2,0 м. Под ними располагаются аллювиальные суглинки и пески, насыщенные водой. Плодородный и потенциально плодородный слой отсутствуют.

В связи с отсутствием выраженного плодородного слоя, снятие верхнего слоя почвогрунтов допускается не производить, согласно п.4. ГОСТ 17.5.3.06-85, п.10.2 СП 45.13330.2017.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							6

3 Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)

Производственный объект - цех № 3 «Товарно-сырьевой» (участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции) предназначен для:

- приема, хранения нефти, поступающей на ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» по трубопроводам и железнодорожным транспортом;
- приема компонентов с технологических установок ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», приготовления из этих компонентов товарных нефтепродуктов, хранения товарных нефтепродуктов;
- отгрузки нефти и товарных нефтепродуктов в железнодорожный транспорт на эстакадах налива;
- приема, хранения газового конденсата, присадок, поступающих железнодорожным и автомобильным транспортом.

В состав участка приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции цеха № 3 «Товарно-сырьевой» входят:

- Межцеховые коммуникации (МЦК) резервуарных парков нефти, светлых и темных нефтепродуктов, насосной слива нефти и налива темных нефтепродуктов, насосной налива светлых нефтепродуктов, железнодорожных эстакад;
- Насосные продуктовые и насосная узла слива неисправных железнодорожных цистерн;
- Резервуарные парки нефти;
- Резервуарные парки светлых нефтепродуктов;
- Резервуарные парки темных нефтепродуктов;
- Узел слива неисправных цистерн;
- Насосные пенотушения;
- Узел редуцирования и охлаждения пара РОУ;
- Узлы смешения бензинов, мазутов;
- Блок ввода присадок;
- Дренажные емкости;
- Насосные откачки дренажных вод, промливневая насосная;
- Система охлаждения насосов в насосных.

Резервуарные парки светлых нефтепродуктов предназначены для хранения компонентов, товарных светлых нефтепродуктов и отгрузки их на ж.д. эстакаду и на автоналив. Резервуары поз. Р-221÷Р-224, Р-226÷Р-228 предназначены для приема, хранения и отгрузки на ж.д. эстакаду дизельного топлива.

В связи с необходимостью вовлечения (дозирования) присадок в автобензины марок АИ-92 и АИ-95 и дизельное топливо (ДТ) цеха №3 «Товарно-сырьевой» для улучшения эксплуатационных свойств топлив, данным проектом предусматривается площадка для приема, хранения и дозирования присадок.

Проектной документацией предусматривается проектирование из расчета круглосуточного режима работы оборудования в течение 365 суток (8760 часов) в периодическом режиме.

Все основное проектируемое технологическое оборудование размещается на открытых площадках. Перечень проектируемого оборудования приведен в таблице 3.1.

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

							Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Перечень проектируемого оборудования

Состав сооружений	Поз. на тех. схеме	Обозначение оборудования	Техническая характеристика оборудования	Количество, шт.
1	2	3	4	6
Емкость	Е-301 ÷ Е-308	Емкость горизонтальная, с эллиптическими днищами	V=40 м ³ , D=2400 мм, L=9600мм	8
Емкость с насосом полупогружным	ЕП-310/ НП-310	Емкость горизонтальная, подземная с полупогружным насосом	V=25 м ³ , D=2400 мм, L=6060мм/ Q _{max} =50 м ³ /ч, H _{max} =50м	1/1
Насос шестеренный	Н-37/1 ÷ 3	Насос шестеренный	Q _{max} =15 м ³ /ч, P _{max} =5кгс/см ²	3
Насос дозировочный	Н-35, Н-36, Н-50, Н-51	Насос дозировочный мембранный	Q _{max} =63 л/ч, P _{max} =15кгс/см ²	4
Насос дозировочный	Н-38, Н-39	Насос дозировочный мембранный	Q _{max} =100 л/ч, P _{max} =16кгс/см ²	2
Насос дозировочный	Н-40, Н-42/2	Насос дозировочный мембранный	Q _{max} =800 л/ч, P _{max} =25кгс/см ²	2
Насос дозировочный	Н-41, Н-42	Насос дозировочный мембранный	Q _{max} =800 л/ч, P _{max} =15кгс/см ²	2
Насос бочковой	Н-52	Насос бочковой	Q _{max} =100 л/мин, P _{max} =5кгс/см ²	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

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

Потребность в основных видах ресурсов обосновывается принятой технологической схемой и хозяйственно-бытовыми нуждами. Сведения о потребляемых основных видах ресурсов для технологических нужд вновь вводимого оборудования на узле приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» приведены в таблице 1.

Сведения о потребляемых основных видах ресурсов для технологических нужд

Таблица 4.1

Наименование основных видов ресурсов	Потребность	Расход	
		номинальный	годовой
1	2	3	4
Электроэнергия	– насосное оборудование; – электрообогрев трубопроводов и технологического оборудования; – наружное освещение; – электропитание приборов КИПиА.	370,2 кВт	2249,29 тыс.кВт·ч
Пар	- для пропарки вновь проектируемых трубопроводов и оборудования	166,4 тыс.нм ³ /час	-
Азот	- периодически используется для создания «азотной подушки» в емкостях и для продувки и инертизации системы во время пуска и останова.	13,018 тыс.нм ³ /час	-
Воздух технологический	- используется периодически для ремонтных целей на пневмоинструменты и для продувки оборудования.	590,242 тыс.нм ³ /час	-
Воздух КиП	-для обеспечения работы регулирующих клапанов.	0,55 нм ³ /час	198,9 нм ³ /год

Потребность в воде

Расчет потребности в воде произведен согласно МДС 12-46.2008.

Потребность $Q_{тр}$ в воде определяется суммой расхода воды на производственные $Q_{пр}$ и хозяйственно-бытовые $Q_{хоз}$ нужды, л/с:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз},$$

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{пр} = K_{н} \frac{q_{п} \Pi_{п} K_{ч}}{3600t},$$

$Q_{пр} = 1,2 * (500 * 8 * 1,5 / 3600 * 8) = 0,24 \text{ л/с} = 0,864 \text{ м}^3/\text{час} = 1769,47 \text{ м}^3/\text{период строительства}$

Расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{хоз} = \frac{q_{х} \Pi_{р} K_{ч}}{3600t} + \frac{q_{д} \Pi_{д}}{60t_1},$$

$Q_{хоз} = (15 * 27 * 2 / 3600 * 8) + (30 * 21 / 60 * 45) = 0,26 \text{ л/с} = 0,936 \text{ м}^3/\text{час} = 1916,928 \text{ м}^3/\text{период строительства}$

Потребность $Q_{тр}$ в воде, л/с:

$Q_{тр} = 0,24 + 0,26 = 0,5 \text{ л/с} = 1,8 \text{ м}^3/\text{час} = 3686,398 \text{ м}^3/\text{период строительства}$.

Потребность воды на противопожарные нужды

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							9

Расход воды для пожаротушения на период строительства, в соответствии с рекомендациями МДС 12-46.2008 принимаем 5 л/с.

Пожаротушение на период строительства осуществляется от существующего противопожарного водовода.

Пожарная часть 94-ПЧ располагается на территории ООО «ЛУКОЙЛ -УНП», расстояние до объекта строительства менее 1 км.

Потребность в воде на промывку и гидравлическое испытание

Потребность в воде на промывку и гидравлическое испытание представлена в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Потребность в воде на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов

Наименование	Протяженность трубопровода, м	Расход воды на промывку, м ³	Расход воды на испытание, м ³
Трубопроводы присадок	288,12	1,29	5,08
Дренажные трубопроводы	150,5	0,35	1,37
Трубопроводы технологического воздуха	187,3	0,12	0,43
Трубопроводы азота	251,5	0,16	0,57
Трубопроводы воздуха КИП	136,6	0,08	0,31
Трубопроводы водяного пара	188,4	0,12	0,43

Потребность в топливе

Потребность в топливе представлена в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Потребность в топливе

Наименование машины	qчу л/маш.-ч	T, маш.-ч	Q, л
Экскаватор -бульдозер ЭБП-17 на базе СМТ-80	7,13	800	5704
Гусеничный экскаватор Hitachi ZX210	14,74	1080	15919,2
Бульдозер Caterpillar D5K2	7,83	950	7438,5
Автокран КС-35714К-2	13,7	1050	14385
Автокран КС-45721-21	17,48	1200	20976
Автогидроподъемник АГП-18	9,22	850	7837
Автомобиль бортовой МАЗ 5336	13,84	900	12456
Самосвал КАМАЗ-55111	13,22	2150	28423
Автотягач КАМАЗ 5490	25,4	2100	53340
Автобетоносмеситель СБ-92-1А	22,6	950	21470
Автобетононасос CIFA K5-52	7,21	950	6849,5
Каток самоходный CATERPILLAR CB44B	8,23	700	5761
Каток самоходный ДУ-52	0,05	700	35
Бурильно-крановая машина БМ-305А	3,03	900	2727
Монтажная машина при выполнении работ по прокладке кабеля	3,57	750	2677,5
Полив. машина КО-829Д1 на базе КАМАЗ 53605	24,77	800	19816

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							10

Потребность в кислороде ,сжатом воздухе, ацетилене

Сжатым воздухом строительство снабжается от передвижной компрессорной установки. Кислород доставляется на стройплощадку в баллонах. Обеспечение ацетиленом – от передвижных газогенераторов.

Доставка и хранение баллонов с кислородом и ацетиленом должны выполняться раздельно в соответствии с требованиями ГОСТ 26460-85.

Потребность в сжатом воздухе

Расчет выполнен в табличной форме, в соответствии с рекомендациями раздела 4 МДС 12-46.2008.

Потребность строительства в сжатом воздухе представлена в таблице 4.4.

Таблица 4.4

Потребность строительства в сжатом воздухе

Наименование механизмов на сжатом воздухе	Количество одновременно работающих пневмоинструментов	Расход воздуха, м ³ /мин	Коэффициент при одновременной работе	Расчетная максимальная потребность, м ³ /мин
Молоток пневматический зубильный	2	0,25	0,9	0,63
Машина ручная шлифовальная	2	0,99		2,49
Пневмотрамбовка	4	0,45		2,26
Всего				5,38

Потребность в кислороде, ацетилене

Расчет потребности строительства в кислороде произведен согласно расчетным нормативам для составления проектов организации строительства часть I (ЦНИИОМТП) при норме расхода кислорода на 1 млн. руб. СМР в ценах 1969 г., равной 6300 м³, объеме СМР приведенного в цены 1969г для каждой группы и поправочном коэффициенте для Республики Коми k=0,81.

Потребность в сжиженном газе (ацетилене/пропан-бутане) берется в процентном отношении к потребности в кислороде и составляет 20% от объема кислорода.

Доставка кислорода, пропана на участки выполняется в баллонах автотранспортом.

Согласно данных представленных Заказчиком (Приложение Б) стоимость СМР – 96 328 тыс. руб. (в ценах на 2 квартал 2021 г.). В пересчете к уровню цен 1969 г – 0,61 млн.руб.

Потребность в кислороде, ацетилене представлена в таблице 4.5.

Таблица 4.5

Потребность в кислороде, ацетилене

Наименование	Единица измерения	Удельная норма на 1 млн. руб. годового объема строительно-монтажных работ	Коэффициенты	Потребность в ресурсах на годовой объем строительно-монтажных работ
1 Кислород	м ³	6300	0,81	3112,83
2 Ацетилен	м ³	-	0,81	622,56

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

Потребность в электроэнергии

Электроснабжение потребителей строительной площадки осуществляется от проектируемого главного распределительного щита(ГРЩ) 0,4 кВ. Электроснабжение ГРЩ предусмотреть от автоматического выключателя КТП-2 РТП-10(ГДС-850) фид. № 10 или фид. №14. (Приложение В)

Расчет потребности в электроэнергии произведен согласно МДС 12-46.2008.

Определение потребной мощности источников временного электроснабжения производится путем выявления электрических нагрузок токоприемников.

Потребность в электроэнергии, кВ·А, определяется на период выполнения максимального объема строительно-монтажных работ по формуле:

$$P = L_x \left(\frac{K_1 P_M}{\cos E_1} + K_3 P_{o.b.} + K_4 P_{o.n.} + K_5 P_{cв} \right),$$

Потребность в электроэнергии представлена в таблице 4.6.

Таблица 4.6

Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во	Удельная мощность на ед.,кВт	Суммарная мощность,кВт
Работающие электромоторы строительных машин и механизмов				
Компрессор	шт.	1	4,0	4,0
Электроперфоратор	шт.	3	1,5	4,5
Электроножницы	шт.	2	0,71	1,42
Дисковая пила	шт.	2	1,05	2,1
Станок для гибки арматуры	шт.	1	4,0	4,0
Станок для резки арматуры	шт.	1	4,0	4,0
Дрель	шт.	3	0,5	1,5
Машина шлифовальная	шт.	2	0,72	1,44
Гаечный ключ	шт.	2	0,6	1,2
Трансформатор нагрева бетона	шт.	1	15	15
Насос водоотливной	шт.	2	1,1	2,2
Вибратор общего назначения	шт.	2	0,5	1,0
Глубинный вибратор	шт.	2	0,5	1,0
Поверхностный вибратор	шт.	2	0,8	1,6
Виброплощадка	шт.	2	0,55	1,1
Лебедка электрическая	шт.	2	1,5	3,0
Мойка колес «Мойдодыр»	шт.	1	3,1	3,1
Внутренние осветительные приборы бытовых устройств для обогрева				
Осветительные приборы	шт.	6	1,5	9
Электрические обогреватели	шт.	6	3,5	21
Наружное освещение				

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

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

12

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Прожектор	шт.	2	0,5	1,69
Сварочные агрегаты				
Сварочный трансформатор	шт.	2	19,2	38,4
Всего				121,25

Рабочее освещение для всех строительных площадок и участков, где работы выполняются в темное и сумеречное время суток.

Для освещения рабочих мест предусматривается использовать легкие переносные светильники и переносные прожекторные вышки. Строительные машины и краны оборудуются осветительными установками наружного освещения.

Прожекторы устанавливаются группами по контуру площадок. Высота установки прожекторов при мощности 500 Вт -25 м. Расстояние между прожекторными мачтами 80-250 м, между светильниками 25-40 м. Количество прожекторов по площадке застройки равной 1002 м² составит 2 шт.

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

							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			13

5 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства

Технико-экономические показатели приняты согласно заданию на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.:

Годовое потребление присадок на проектируемом объекте принято на основании утвержденной мощности технологической установки ГДС – 850÷1150 тыс. т/год (в диапазоне работы 60-100%).

Годовой объем отгружаемой продукции на эстакаде налива светлых нефтепродуктов:

- Бензин АИ-95 – 40÷120 тыс.т;
- Бензин АИ-92 - 55÷150 тыс. т;
- Бензин ЭКТО PLUS-92 – 200÷300 тыс. т;
- Топливо дизельное «малосернистое» – 210÷310 тыс.т.;
- Топливо дизельное «летнее» – 210÷390 тыс.т;
- Топливо дизельное «зимнее» – 350÷450 тыс.т.

Нормы расхода присадок в дизельное топливо и автобензины:

- Противоизносная присадка – 0,150 кг/т.;
- Депрессорная присадка – 0,200÷0,300 кг/т;
- Цетаноповышающая присадка -0,150÷0,600 кг/т;
- ЭКТО присадка в ДТ - 0,200 кг/т;
- ЭКТО присадка в АИ-92 – 0,220 кг/т;
- ЭКТО присадка в АИ-95 – 0,560 кг/т.

Проектной документацией предусматривается проектирование из расчета круглосуточного режима работы оборудования в течение 365 суток (8760 часов) в периодическом режиме. Технологические расчеты и выбор оборудования проводился на основе данных по годовому потреблению присадок на проектируемом объекте.

Функциональное назначение объекта капитального строительства:

Производственный объект - цех № 3 «Товарно-сырьевой» (участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции) предназначен для:

- приема, хранения нефти, поступающей на ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» по трубопроводам и железнодорожным транспортом;
- приема компонентов с технологических установок ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», приготовления из этих компонентов товарных нефтепродуктов, хранения товарных нефтепродуктов;
- отгрузки нефти и товарных нефтепродуктов в железнодорожный транспорт на эстакадах налива;
- приема, хранения газового конденсата, присадок, поступающих железнодорожным и автомобильным транспортом.

Назначение проектируемого объекта:

- прием и хранение присадок на вновь проектируемой площадке;
- подача присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

6 Данные о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест

Объектом проектирования в соответствии с ТЗ является площадка приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» для целей вовлечения (дозирования) присадок в автобензины марок АИ-92 и АИ-95 и дизельное топливо (ДТ) цеха №3 «Товарно-сырьевой» для улучшения эксплуатационных свойств топлив.

Все проектируемые сооружения в составе площадки приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо входят в состав существующего цеха №3 и обслуживаются существующим штатом работников цеха №3 «Товарно-сырьевой»

Назначение проектируемого объекта:

- прием и хранение присадок на вновь проектируемой площадке;
- подача присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

Численность основного обслуживающего персонала приведена согласно данным ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», см. том 111-12-2021-960-ИОС7.3.ТЧ.

Работы по технологическому обслуживанию проектируемого объекта будут производиться существующим персоналом, прием дополнительного персонала не потребуется.

Персонал, обслуживающий проектируемые объекты входит в состав штата Цеха №3 и представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Общая штатная численность

Структурное подразделение	Должность (специальность, профессия)	Количество штатных единиц	Группа производственного процесса	Код профессий (ОК 016-94)
1	2	3	4	5
Цех №3 «Товарно-сырьевой»				
	Начальник цеха	1	1а	25114 (03)
	Заместитель начальника цеха	1	1а	25114 (03)
	Инженер – технолог I категории	1	1а	22854
Группа по обеспечению механической надежности оборудования	Старший-механик	1	16	24110 (06)
	Механик	3	16	24110
	Слесарь-ремонтник(4 разряд)	2	16, 2г	18559

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

продолжение таблицы 6.1

1	2	3	4	5
Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции	Начальник участка	1	1а	25080
	Старший оператор товарный (6 разряд), из них 1 чел. в смену, обслуживающий проектируемые объекты.	4	16, 2г	16085 (06)
	Оператор товарный (5 разряд), из них 1 чел. в смену, обслуживающий проектируемые объекты.	12	16, 2г	16085
	Оператор товарный (4 разряд), из них 1 чел. в смену, обслуживающий проектируемые объекты. <i>на подмену:</i>	8	16, 2г	16085
	Оператор товарный(6 разряд)	1	16, 2г	16085
	Оператор товарный(5 разряд)	1	16, 2г	16085
	Оператор товарный(4 разряд)	7	16, 2г	16085
	Оператор товарный(3 разряд)	3	16, 2г	16085
Участок по отгрузке нефтепродуктов	Начальник участка	1	1а	24778
	Сливщик-разливщик (3 разряд) <i>на подмену:</i>	20	16, 2г	17632
	Сливщик-разливщик (3 разряд)	6	16, 2г	17632
Всего по цеху:		73		
-руководители		4		
-специалисты		5		
-рабочие		64		

Постоянное рабочее место для обслуживающего персонала – операторная участка приема хранения и приготовления товарной продукции цеха №3. Операторная цеха №3 расположена в титуле 910-25.

Для обслуживания проектируемого объекта привлекается существующий персонал участка приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции - операторы товарные (4-6 разрядов) 3 оператора в смену.

Для обслуживания проектируемого объекта привлекается:

- Старший оператор товарный 6 разряда – 1 чел. в наиболее многочисленную смену, 5 чел. списочной численности;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							16

- Операторы товарные 5 разряда - 1 чел. в наиболее многочисленную смену, 5 чел. списочной численности;
- Операторы товарные 4 разряда - 1 чел. в наиболее многочисленную смену, 5 чел. списочной численности.

Обслуживание осуществляется действующей бригадой участка ПХН и ПТП. Руководит бригадой старший оператор-товарный 6 разряда.

Итого 15 человек всего с учетом подмены (сущ. штата) привлекаются для обслуживания проектируемого объекта.

Группы производственных процессов – 16,2г.

Проектируемый объект – это групповое рабочее место, обслуживаемое сменами.

Управление технологическим процессом осуществляется из операторной цеха № 3 с существующих АРМ.

Рабочие места:

1. С периодическим обслуживанием:

- насосное оборудование (13 ед.), емкости, бочки(7 ед.) + 2 камеры разогрева

2. Постоянное рабочее место за АРМ в операторной цеха № 3 (тит. 910-25).

Управление с АРМ осуществляется старшим оператором-товарным 6 разряда.

Зоны обслуживания представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Зоны обслуживания на проектируемом объекте

Профессия, разряд	Зона обслуживания/ рабочее место
Старший оператор товарный 6 разряда (сущ. штат)	АРМ в операторной тит.910-25
Операторы товарные 5 разряда (сущ. штат)	Насосное оборудование, узел доз. присадок / рабочая станция (АРМ для наблюдения и контроля) в операторной цеха № 3.
Операторы товарные 4 разряда (сущ. штат)	Емкости площадки приема, хранения; оборудование площадок временного хранения и разогрева бочек / рабочая станция (АРМ для наблюдения и контроля) в операторной цеха № 3.

Работники, обслуживающие проектируемый объект, на котором ведется непрерывный процесс (операторы товарные 4,5,6 разрядов), являются сменным персоналом и имеют круглосуточный режим работы.

Режим работы сменного персонала, обслуживающего проектируемый объект - двухсменный в соответствии с графиком сменности, с суммированным учетом рабочего времени. Продолжительность одной смены 12 часов.

Квалификационные инструкции операторов представлены в Приложениях А-Г.

Помещения санитарно-бытового назначения расположены в бытовом блоке цеха №3. Дополнительные помещения не требуются.

Существующий состав санитарно-бытовых помещений удовлетворяет требованиям СП 44.13330.2011, т.е. санитарно-бытовые помещения (гардеробные, комната обогрева и сушки спец. одежды, душевые, комната приема пищи и проч.) вмещают заявленное количество сотрудников, с учетом групп производственных процессов, которые определены в соответствии с санитарной характеристикой, условиями производства и степенью загрязнения тела и спецодежды работающих.

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

									Лист
									17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ			

7 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Потребность в основных видах ресурсов обосновывается принятой технологической схемой и хозяйственно-бытовыми нуждами. Сведения о потребляемых основных видах ресурсов для технологических нужд вновь вводимого оборудования на узле приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» приведены в п.7.1-7.3

Присадки в дизельное топливо (ДТ) и автобензины поступают на площадку приема, хранения и дозирования присадок от изготовителя в автоцистернах и дозируются в действующие линии:

- откачки ДТ с установки ГДС-850 (от насосов насосной №25) в резервуары поз. Р-221÷Р-224, Р-226÷Р-228;

- подачи дизельного топлива от насосов насосной №25 в железнодорожные цистерны и на автоналив;

- подачи автобензинов АИ-92, АИ-95 от насосов насосной №25 в железнодорожные цистерны и на автоналив.

Сведения о воздухе КиА, техническом воздухе представлены в таблицу 4.1.

6.1 Потребность в электроэнергии

Потребителями электроэнергии являются:

- насосное оборудование;
- электрообогрев трубопроводов и технологического оборудования;
- наружное освещение;
- электропитание приборов КИПиА.

Электроприемники, входящие в состав площадки приема, хранения и дозирования присадок в ДТ и автобензины, согласно Техническим условиям на электроснабжение, относятся к I категории надежности.

Основные расчетные показатели по потреблению электроэнергии, данные об установленной и расчетных мощностях электроприемников, числе и мощности трансформаторных подстанций приведены в разделе 111-12-2021-960-ИОС1.

6.2 Потребность в паре

Для пропарки вновь проектируемых трубопроводов и оборудования площадки приема, хранения и дозирования присадок в ДТ и автобензины, подается водяной пар от заводской сети. Параметры водяного пара: Р_{раб.}=0,45 МПа, Т_{раб.}= 160 °С.

6.3 Потребность в воде

Потребность в воде на пожаротушение 909,68 м³ (согласно разделу 111-12-2021-960-ИОС2).

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
										18
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства

Проектируемый объект не предусматривает необходимости комплексного использования сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
										19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

9 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Земельный участок для строительства расположен по адресу: Республика Коми, Муниципальное образование городского округа «УХТА», земли ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Кадастровый номер: 11:20:0603005:1566.

Категория земель: Земли населённых пунктов.

Разрешенное использование: Для размещения промышленных объектов

Проектной документацией не предусмотрен дополнительный отвод земельных участков.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	20
								111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	

10 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков

Возмещение убытков правообладателям не производилось.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

11 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Разработка проектной документации выполнена с использованием типовых проектных решений ООО «Инженерное Бюро «АНКОР», дополнительные патентные исследования не потребовались. Изобретения сторонних организаций и физических лиц при разработке проектной документации использованы не были.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства

Техничко-экономические показатели приняты согласно заданию на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.:

Годовое потребление присадок на проектируемом объекте принято на основании утвержденной мощности технологической установки ГДС – 850÷1150 тыс. т/год (в диапазоне работы 60-100%).

Годовой объем отгружаемой продукции на эстакаде налива светлых нефтепродуктов:

- Бензин АИ-95 – 40÷120 тыс.т;
- Бензин АИ-92 - 55÷150 тыс. т;
- Бензин ЭКТО PLUS-92 – 200÷300 тыс. т;
- Топливо дизельное «малосернистое» – 210÷310 тыс.т.;
- Топливо дизельное «летнее» – 210÷390 тыс.т;
- Топливо дизельное «зимнее» – 350÷450 тыс.т.

Нормы расхода присадок в дизельное топливо и автобензины:

- Противоизносная присадка – 0,150 кг/т.;
- Депрессорная присадка – 0,200÷0,300 кг/т;
- Цетаноповышающая присадка -0,150÷0,600 кг/т;
- ЭКТО присадка в ДТ - 0,200 кг/т;
- ЭКТО присадка в АИ-92 – 0,220 кг/т;
- ЭКТО присадка в АИ-95 – 0,560 кг/т.

Основные показатели по генплану

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в условных границах	га	0,7909
Площадь застройки	га	0,1094
Площадь под автомобильными проездами и площадками	га	0,2817
Свободная площадь	га	0,3998
Плотность застройки	%	14

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						23
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

13 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

Для разработки данной проектной документации специальные технические условия не предусматривались.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
										24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

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

Компьютерные программы, использованные при проектировании, представлены в таблице 13.1.

Таблица 13.1

Компьютерные программы, использованные при проектировании

Наименование программного обеспечения	Количество	Назначение
1 ScadOffice	1	Набор программ, предназначенных для выполнения прочностных расчетов и проектирования строительных конструкций различного вида и назначения (сертификат соответствия РОСС RU.СП15.Н00892 от 01.02.2016 г.)
2 Фундамент	1	Программный комплекс по расчету конструкций, работающих в грунте (сертификат соответствия РОСС RA.RU.АБ86,Н001017 от 07.06.2017 г.)
3 Гидросистема	1	Программный комплекс предназначена для проведения тепловых и гидравлических расчетов, выбора диаметров трубопроводов, перекачивающих жидкие или газообразные продукты, а также газожидкостные смеси (сертификат соответствия РОСС RA.RU.АБ86,Н00975 от 22.12.16 г.)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

15 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов

Согласно заданию на проектирование строительство объекта капитального строительства по отдельным этапам строительства с выделением этих этапов не предусматривалось.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						26
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

16 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Согласно заданию на проектирование демонтаж зданий и сооружений, инженерно-технического обеспечения не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
										27
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

17 Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Проектная документация объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» выполнена в соответствии с требованиями действующих в Российской Федерации законодательных, нормативно-правовых, регламентирующих документов, и с соблюдением технических условий заказчика.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

18 Список использованных источников и литературы

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004г. №190-ФЗ (ред. от 29.12.2022г.);
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001г. №136-ФЗ (ред. от 06.02.2023);
3. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 (ред. от 01.12.2021г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
										29
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 1

Задание на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «ИБ «АНКОР»



А. Озерин

2021 г

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков

2021 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование проекта	Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»
2	Район, пункт, площадка строительства	Республика Коми, г. Ухта, ООО «ЛУКОЙЛ-УНП, Цех № 3 «Товарно-сырьевой» (ОПО рег.№ А25-00260-0020) участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции, ОПО I класса опасности. Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо.
3	Основание для проектирования	Инвестиционная программа развития ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Заказчик	ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
6	Генеральный проектировщик	ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»
7	Субподрядные проектные организации	Субподрядная организация определяется Генеральным проектировщиком и согласовывается с Заказчиком в установленном порядке
8	Вид документации (стадийность проектирования), сроки выполнения работ	Проектная документация с прохождением и получением положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России». Сроки выполнения работ по календарному плану.
9	Уровень ответственности зданий и сооружений	Согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ (гл. 1 ст. 4 п. 7) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - повышенный
10	Данные о местоположении и границах площадки (участка, трассы), предназначенной для строительства объектов.	Представлены в приложениях к заданию на проектирование
11	Состав документации	Определяется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.12.2020) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», оформление проекта в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 и другими действующими нормативными документами РФ

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							30

12	Сведения об объекте строительства	Цех № 3 «Товарно-сырьевой» (ОПО рег.№ А25-00260-0020) участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции, ОПО I класса опасности. Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо
13	Порядок разработки документации	<p>Разработать проектную документацию (ПД), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пояснительная записка - Схема планировочной организации земельного участка - Конструктивные и объемно-планировочные решения <p>Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Система электроснабжения - Система водоснабжения - Система водоотведения - Сети связи - Технологические решения. Основные решения - Автоматизация - Проект организации строительства. <p>Разработать проектную документацию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.12.2020) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>В каждом разрабатываемом разделе проектной документации следует представлять перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке.</p> <p>Проект организации строительства (ПОС) разработать согласно требованиям СП 48.13330.2019 и технических условий на проектирование (Выдаются после завершения этапа инженерных изысканий).</p> <p>Обеспечить сопровождение и согласование проектной документации в органах ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>
14	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
15	Сведения об инженерных изысканиях	<p>Инженерные изыскания предоставляет заказчик, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-геодезические изыскания; - Инженерно-геологические изыскания (включая инженерно-геофизические); - Инженерно-гидрометеорологические изыскания; - Инженерно-экологические изыскания; - Археологическое обследование с проведением историко-культурной экспертизы (при необходимости). <p>Так же при необходимости, специальные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».</p>
16	Требования к проектным решениям (технологии, основному оборудованию)	1. Выполнить сбор и подготовку исходно-разрешительных документов, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (в том числе техническими и градостроительными регламентами) и



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

31

		<p>которые следует представлять в составе документов, направляемых на государственную экспертизу в ФАУ «Главгосэкспертиза России» и его филиалы (помимо документов, указанных в подпункте «б» пункта 10 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87).</p> <p>2. Проектной документацией предусмотреть «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», в том числе:</p> <p>2.1. Смонтировать узел подачи пара для разогрева присадок;</p> <p>2.2. Предусмотреть площадку для временного хранения бочек с присадкой;</p> <p>2.3. Предусмотреть организацию подъезда автотехники к площадке узла;</p> <p>2.4. Площадку узла приема, хранения и вовлечения присадок оборудовать системой ПЛК;</p> <p>2.5. Технологическое оборудование предусмотреть согласно техническим условиям на проектирование (см. приложение к заданию на проектирование).</p> <p>3. Продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - противозносная присадка плотность при 20 °С от 890 до 960 кг/м³, вязкость кинематическая при 20 °С – не менее 35 сСт, температура от –20 °С до +40 °С, температура воспламенения 203 °С, температура вспышки не ниже 61 °С; - цетаноповышающая присадка плотность при 15 °С – не более 980 кг/м³, вязкость кинематическая при 20 °С не менее – 1,2 сСт, температура от – 30 °С до +40 °С, температура вспышки не ниже 62 °С; - депрессорная присадка плотность при 20 °С от 850 до 960 кг/м³, вязкость при 40 °С, мм²/с, не более – 187, температура от -20 °С до +40 °С, температура вспышки не ниже 60 °С. - многофункциональная присадка ЭКТО в автобензин АИ-92 плотность при температуре 15 °С - 864 кг/м³, вязкость при 20 °С - 72 сСт, температура от –30 °С до +40 °С, температура вспышки от 61 °С; - многофункциональная присадка ЭКТО в автобензин ЕСТО PLUS плотность при температуре 15 °С - 870 кг/м³, вязкость при 20 °С - 84 сСт, температура от –30 °С до +40 °С, температура вспышки от 61 °С; - многофункциональная присадка ЭКТО в дизельное топливо плотность при температуре 20 °С - 936 кг/м³, вязкость при 20 °С - 10 сСт, температура от –30 °С до +40 °С. <p>Технологические решения выполнить в соответствии с нормативными документами и техническими условиями на проектирование Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование).</p>
17	Требования к технологическому режиму	Режим работы предприятия – круглогодичный, круглосуточный



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

18	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе производственная мощность, производительность	<p>18.1. Основные технико-экономические показатели:</p> <p>18.1.1. Годовое потребление присадок и высокооктановых добавок на проектируемом объекте рассчитать на основании утвержденных мощностей технологических установок в диапазоне работы 60-100%: ГДС-850-1150 тыс. т/год. блок риформинга-35-11/300-95 с БИБФ-455 тыс.т/год; блок изомеризации -185 тыс.т/год; Нормы расхода:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоизносная присадка – 0,150 кг/т; 2. Депрессорная присадка для ДТ – 0,200-0,300 кг/т; 3. Цетаноповышающая присадка -0,150-0,600 кг/т; 4. ЭКТО присадка в ДТ-0,200 кг/т; 5. ЭКТО присадка в АИ-92 – 0,220 кг/т; 6. ЭКТО присадка в АИ-95 – 0,560 кг/т; <p>18.1.2. Годовой объем отгружаемой продукции на эстакаде налива светлых нефтепродуктов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бензин АИ-95-К5 – 40-120 тыс.т.; 2. Бензин – 75-150 тыс. тонн; 3. Бензин АИ-92-К5- 55-150 тыс. тонн; 4. Бензин ЭКТО PLUS-92 – 200-300 тыс. тонн; 5. Топливо дизельное ЭКТО Diesel сорт С, кл.1,3 – 210-310 тыс.т.; 6. Топливо дизельное ЕВРО сорт С К5 (ДТ-Л-К5) – 210-390 тыс.т.; 7. Топливо дизельное ЕВРО кл 1,2,3,4 Арктик – 350-450 тыс.т. <p>18.1.3. Максимальное количество одновременно отгружаемых вагон-цистерн на эстакаде герметичного налива светлых нефтепродуктов – 38 ед.;</p> <p>18.1.4. Время отгрузки светлых нефтепродуктов одной подачи вагон-цистерн (38 ед.) – 5 ч.;</p> <p>18.1.5. Максимальная возможная масса светлых нефтепродуктов, отгруженных за одну подачу вагон-цистерн (38 ед.) – 2356 т.;</p> <p>18.1.6. Максимальная масса присадок, вовлеченных за одну подачу вагон-цистерн (38 ед.) – 1,5 т.;</p> <p>18.1.7. Максимальная масса присадок, вовлеченных за сутки в приготовление дизельного топлива – 1,2 т.</p>
20	Требования к качеству продукции	Не разрабатывается
21	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Применять компоновочные и технические решения, минимизирующие площадь застройки, техногенное воздействие на компоненты природной среды.</p> <p>Архитектурно-строительные решения строительства зданий и сооружений принять с учетом климатических условий района строительства.</p> <p>Цветовые решения внешнего и внутреннего вида объектов капитального строительства определить в проектной документации в соответствии со стандартами ООО «ЛУКОЙЛ-УНП». Принятые решения согласовать с Заказчиком.</p>
22	Требования к электроснабжению	<p>Проектные решения по электроснабжению выполнить в соответствии с нормативными документами, техническими условиями Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов. - Смонтировать освещение узла приема, хранения и вовлечения присадок с управлением по месту.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

33

		- Смонтировать сварочный пост для подключения передвижного насоса поз. Н-37. Применяемое оборудование должно быть во взрывозащищенном исполнении. Источником электроснабжения для проектируемых объектов является собственный источник Заказчика – существующая РТП-8
23	Энергосбережение	Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» предоставляет Заказчик.
24	Водоснабжение и водоотведение	Проектные решения по водоснабжению и водоотведению выполнить в соответствии с нормативными документами, техническими условиями Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование), в том числе: - Смонтировать лафетный ствол и пожарный гидрант в непосредственной близости с площадкой узла. - Подключить лафетный ствол и пожарный гидрант к магистральному противопожарному водопроводу, место расположения определить проектом. Утилизацию производственных и промливневых стоков предусмотреть с использованием мощностей существующих очистных сооружений
25	Требования к автоматизации	Проектные решения по автоматизации технологических процессов выполнить в соответствии с нормативными документами, техническими условиями Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование)
26	Требования к системе технологического видео наблюдения	Предусмотреть в соответствии с нормативными документами и техническими условиями Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование).
27	Требования к системам безопасности	Не разрабатывается
28	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разделы проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду» предоставляет Заказчик. Проведение полного комплекса работ для подготовки и проведения общественных слушаний - за Заказчиком, в соответствии с федеральными, окружными, и районными нормативами, включая: - подготовку материалов для проведения общественных слушаний, том ОВОС, доклад; - ведение журнала регистрации предложений, замечаний населения; - участие в проведении общественных слушаний.
29	Требования по промышленной, пожарной безопасности и охране труда.	Разделы «Декларация промышленной безопасности», «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в объеме узла приема, хранения и вовлечения присадок», «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства» предоставляет заказчик.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

34

30	Требования к оформлению землеустроительной документации	Предоставляет заказчик
31	Требования к составу сметной документации	Не разрабатывается
32	Организация и условия труда работников, требования к режиму безопасности и гигиене труда	Раздел проектной документации «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием» предоставляет Заказчик.
33	Разработка инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в объеме узла приема, хранения и вовлечения присадок» предоставляет заказчик.
34	Дополнительные требования к составу, срокам и порядку представления отчетных материалов Подрядчиком	После получения положительного заключения Главгосэкспертизы выдать откорректированную по замечаниям экспертизы проектную документацию 2 экз. на бумажном носителе, 2 экз. на электронном носителе в формате PDF (Acrobat Reader), docx (Microsoft Word).

Согласовано:

Заместитель главного инженера по развитию

Начальник цеха № 3 «Товарно-сырьевой»

Начальник ПКО

Заместитель начальника ОКС



В.В. Савастеев

В.В. Лебедев

Г.А. Кудинова

Н.А. Реунов



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение 2

Дополнение №1 от 15.08.2022 к заданию на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденного первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 15.03.2021г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «ИБ «АНКОР»



А.А. Озерин
«15» 08 2022 г.

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков
2022 г.

Дополнение №1 к заданию на проектирование
объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и
дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

Пункты 9, 22 Задания на проектирование от 15.03.2021 объекта «Узел приема, хранения и
вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»
читать в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
9	Уровень ответственности зданий и сооружений. Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений	Согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ (гл.1 ст. 4 п. 7) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - повышенный Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений (см. приложение к заданию на проектирование)
22	Требования к электроснабжению	Проектные решения по электроснабжению выполнить в соответствии с нормативными документами, техническими условиями Заказчика (см. приложение к заданию на проектирование), в том числе: - Предусмотреть трансформаторную подстанцию ТП-17. Расчетную и установленную мощность определить проектом. - Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов. - Смонтировать освещение узла приема, хранения и вовлечения присадок с управлением по месту. - Смонтировать сварочный пост для подключения передвижного насоса поз. Н-37. Применяемое оборудование должно быть во взрывозащищенном исполнении. Источником электроснабжения для проектируемых объектов является собственный источник Заказчика – существующая РТП-8 (для подключения ТП-17, предусмотреть ретрофит существующих ячеек 6 кВ).

Согласовано:
Заместитель главного инженера по развитию
Главный энергетик
Начальник цеха № 3 «Товарно-сырьевой»
Начальник ОКС



В.В. Савастеев
М.С. Федоров
А.В. Корсаков
А.Н. Трофимов

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

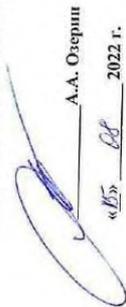
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист 36
------	----------	------	--------	-------	------	-----------------------	------------

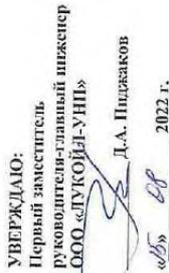
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение к заданию на проектирование
объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельные топливные цеха №3 «Товарно-сырьевой»

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «ИБ «АНКОР»


А.А. Озерин
«15» 08 2022 г.

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главного инженера
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Д.А. Пидраков
«15» 08 2022 г.

Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений
объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельные топливные цеха №3 «Товарно-сырьевой»

№ по ГП	Наименование объекта	Вид и назначение сооружения	Принадлежность к опасным производственным объектам	Уровень ответственности, коэфф. надежности	Наличие опасных веществ	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Пожарная и взрывоопасная опасность		
								Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельные топливные цеха №3 «Товарно-сырьевой»										
1.1	Емкость резервная для приема и хранения присадок, V=40 м³, (с электрообогревом) (поз.1.1)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
1.2	Емкость, V=40 м³ с присадкой ЭКТО в АИ-92 (с электрообогревом) (поз.1.2)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
1.3	Емкость, V=40 м³ с присадкой ЭКТО в АИ-95 (с электрообогревом) (поз.1.3)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
1.4	Емкость, V=40 м³ с многофункциональной присадкой в ДТ (с электрообогревом) (поз.1.4)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
1.5	Емкость, V=40 м³ с детанолывающей присадкой (с электрообогревом) (поз.1.5)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
2	Площадка приема, хранения и вовлечения присадок в дизельные топлива (поз.2)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
2.1	Емкость, V=40 м³ с противозаносной присадкой в ДТ (с электрообогревом) (поз.2.1)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, K=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ по ГП	Наименование объекта	Вид и назначение сооружения	Принадлежность к объектам производственным объектам	Уровень ответственности, коэфф. надежности	Наличие опасных веществ	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Пожарная и взрывопожарная опасность			
							Категория по взрывопожарной и взрывопожарной опасности	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
2.2	Емкость, V=40 м ³ с депрессорной присадкой в ДТ (с электрообогревом) (поз.2.2)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
2.3	Емкость резервная для приема и хранения присадок в ДТ, V=40 м ³ (с электрообогревом) (поз.2.3)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
3	Подземная дренажная емкость V=25 м ³ с полупогружным насосом. (поз.3)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
4.1	Площадка резервного насоса и насоса подачи присадки ЭЖТО в АИ-92 под наивсом (Н1) (поз.4.1)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
4.2	Площадка насоса подачи присадки ЭЖТО в АИ-95, и насоса подачи многофункциональной присадки в ДТ под наивсом (Н2) (поз.4.2)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
4.3	Площадка насосов подачи шестиполовинчатой присадки в ДТ под наивсом, 2 шт. (Н3) (поз.4.3)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
4.4	Площадка насосов подачи противозаносной присадки под наивсом, 2 шт. (Н4) (поз.4.4)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
4.5	Площадка насосов подачи депрессорной присадки под наивсом, 2 шт. (Н5) (поз.4.5)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
5	Сливное устройство для автоцистерн (поз.5)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
6.1	Площадка временного хранения бочек (поз.6.1)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
6.2	Узел дозирования присадок из бочек в емкости (поз.6.2)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-
6.3	Камера разогрева бочек (поз.6.3)	Объекты предприятий переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	присадка	Нет	ВН	-	-	-

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

№ по ГП	Наименование объекта	Вид и наименование сооружения	Принадлежность к опасным производственным объектам	Уровень ответственности, коэфф. надежности	Наличие опасных веществ	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Пожарная и взрывопожарная опасность			
							Категория по взрывопожарной опасности	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
7	БКТП (поз.7)	Объекты предпринимательской переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	нет	повышенный, К=1,1	нет	Нет	В	II	CO	Ф5.1
8	Площадки насосов для перекачки присадок из автоцистерн в емкости (поз.8)	Объекты предпринимательской переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	ОПО	повышенный, К=1,1	принадлежит	Нет	ВН	-	-	-
9.1, 9.2	Проекторная мачта с лазерным маяком (поз.9.1, 9.2)	Объекты предпринимательской переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	нет	нормальный, К=1,0	нет	Нет	-	-	-	-
10.1, 10.2	Лафетные стволы (поз.10.1, 10.2)	Объекты предпринимательской переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	нет	нормальный, К=1,0	нет	Нет	ДН	-	-	-
11.1, 11.2	Пожарные гидранты; (поз.11.1, 11.2)	Объекты предпринимательской переработки нефти Прочие объекты (код 07.03.002.009)	нет	нормальный, К=1,0	нет	Нет	ДН	-	-	-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Приложение 3

Технические условия на проектирование объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.06.2021г.

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков

«26» июня 2021 г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

1. Режим работы УПСВ - круглосуточный, периодический, в течение 365 суток.
 2. Годовое потребление присадок на проектируемом объекте принято на основании утвержденной мощности технологической установки ГДС – 850÷1150 тыс. т/год (в диапазоне работы 60-100%). Нормы расхода и годовое потребление присадок см. таблицу 1.
 3. Годовой объем отгружаемой продукции на эстакаде налива светлых нефтепродуктов:
 - Бензин АИ-95-К5 – 40÷120 тыс.т.;
 - Бензин– 75÷150 тыс. тонн;
 - Бензин АИ-92-870К5- 55÷150 тыс. тонн;
 - Бензин ЭКТО PLUS-92 – 200-300 тыс. тонн;
 - Топливо дизельное ЭКТО Diesel сорт С, кл.1,3 – 210÷310 тыс.т.;
 - Топливо дизельное ЕВРО сорт С К5 (ДТ-Л-К5) – 210÷390 тыс.т.;
 - Топливо дизельное ЕВРО кл 1,2,3,4 Арктик – 350÷450 тыс.т.
 4. Нормы расхода присадок в дизельное топливо и автобензины:
 - Противоизносная присадка *Kerokorr LA 150C* – 0,150 кг/т.;
 - Депрессорная присадка *Keroflux 5694*– 0,200÷0,300 кг/т.;
 - Цетаноповышающая присадка *Kerobrisol ENN* -0,150÷0,600 кг/т.;
 - ЭКТО присадка *Keropur DP Ecto* в ДТ-0,200 кг/т.;
 - ЭКТО присадка *Keropur Ecto 92* в АИ-92 – 0,220 кг/т.;
 - ЭКТО присадка *Keropur Ecto* в АИ-95 – 0,560 кг/т.
 5. Максимальное количество одновременно отгружаемых вагон-цистерн на эстакаде герметичного налива светлых нефтепродуктов – 38 ед.;
 - Время отгрузки светлых нефтепродуктов одной подачи вагон-цистерн (38 ед.) – 5 ч.;
 - Максимальная возможная масса светлых нефтепродуктов, отгруженных за одну подачу вагон-цистерн (38 ед.) – 2356 т.;
 - Максимальная масса присадок, вовлеченных за одну подачу вагон-цистерн (38 ед.) – 1,5 т.;
 - Максимальная масса присадок, вовлеченных за сутки в приготовление дизельного топлива – 1,2 т.
6. Физико-химические свойства присадок см. таблицу 2
 7. Для дозирования в атобензины АИ-92 и АИ-95 предусматриваются многофункциональные присадки ЭКТО. Для дозирования в ДТ предусматриваются противоизносная, цетаноповышающая, депрессорная присадка и многофункциональная присадка ЭКТО. Подбор емкостного оборудования в соответствии с марками присадок приведены в Таблице 1.
 8. Присадки привозятся на объект от производителя присадок с температурой 10-20 °С в автоцистернах V=25м³ по мере необходимости в соответствии с годовой

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

										Лист
										40
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ				

производительностью по топливам и нормам расхода присадок. Депрессорная присадка привозится с температурой 30-50 °С в автоцистернах V=25м³ с подогревом.

9. Для слива вышеуказанных присадок с автоцистерны предусмотреть сливное устройство с узлом нижнего слива (3 шт.) для разных марок присадок. Слив присадок всех марок из автоцистерны произвести на всас проектируемых насосов поз. Н-37/1÷3 с дальнейшей подачей присадок на хранение в проектируемые надземные емкости поз. Е-301÷306 V=40м³ каждая (с электрообогревом). Для приема и хранения присадок в случае аварийной разгерметизации емкостей поз. Е-301÷306 предусмотреть резервные емкости Е-307, Е-308 V=40м³ каждая. Из емкостей поз. Е-301÷306 присадки в резервные емкости перекачиваются проектируемыми насосами поз. Н-37/1÷3. Присадки в емкостях поз. Е-301÷306 хранятся под «азотной подушкой». Сброс азотного дыхания производится в атмосферу через свечи. Надземные емкости предусмотреть с электрообогревом и теплоизоляцией.

10. Для дозирования присадок из проектируемых емкостей в существующие трубопроводы автомобильных бензинов и ДТ предусмотреть дозирочные насосы поз. Н-35, Н-36 (1 - рабочий, 1 - резервный), Н-38, Н-39 (1 - рабочий, 1 - резервный), Н-40, Н-41, Н-42 (рабочие), Н-42/2 (резервный), Н-50, Н-51 (1 - рабочий, 1 - резервный). Насосы установить на открытых площадках с навесами, боковым ограждением и воротами.

11. Для учета расхода присадок, дозируемых насосами с площадки хранения в существующие линии ДТ и автобензинов, предусмотреть расходомеры с байпасными линиями.

12. Для временного хранения бочек с присадками предусмотреть площадку временного хранения бочек в количестве 12 штук. Площадку оборудовать навесом, боковыми ограждениями и уклоном с приямком.

13. Предусмотреть площадку дозирования присадок из бочек в емкости поз. Е-301-Е-308. Для разогрева бочек с присадками в зимнее время предусмотреть камеру разогрева бочек с электрообогревом.

14. Дренаж от проектируемого оборудования предусмотреть по трубопроводу DN100 в проектируемую подземную емкость поз. ЕП-310/НП-310 объемом 25 м³. Продукт из емкости поз. ЕП-310 откачивать в передвижную технику или в резервные емкости поз. Е-307, Е-308 полупогружным насосным агрегатом поз. НП-310 с электродвигателем во взрывобезопасном исполнении.

15. Для предотвращения застывания и замерзания трубопроводов транспортирования присадок, дренажных трубопроводов, трубопроводов на свечу, предусмотреть электрообогрев с последующей теплоизоляцией.

16. Для отключения трубопроводов с присадками от действующих трубопроводов с ДТ и автобензинами предусмотреть отсечную арматуру с дистанционным управлением и ручным дублером поз. UV-1601÷UV-1608.

17. Аварийные проливы присадок с узла слива и с технологических площадок должны направляться в подземную емкость ЕП-310, вязкие присадки должны быть засыпаны сорбирующим материалом, немедленно собраны, оставшиеся после сбора остатки продукта промыты, засыпаны песком, искробезопасным совком собраны в тару и удалены в безопасное место с дальнейшей утилизацией.

18. Ко всем площадкам с присадками предусмотреть подвод стояков с паром, технологическим воздухом, азотом, подвести воздух КИП для приборов КИПиА.

19. Для контроля содержания горючих газов и паров на всех площадках предусмотреть установку датчиков СДВК.

20. Срок действия данных ТУ – до 31.12.2025 года.

Приложение.

1. Акт обследования фактического состояния существующих трубопроводов.

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

Таблица 1 Нормы расхода и годовое потребление присадок

Марка отгружаемой продукции	Годовой объем отгружаемой продукции, тыс. т/год	Марка присадки	Норма расхода присадок, кг/на 1 т. топлива	Расход присадок, кг/час	Максимальный расход присадок, кг/час	Позиция насоса по технологической схеме	Производительность насоса, кг/час	Позиция емкости для хранения присадок по технологической схеме	Объем емкости, м ³	Запас присадок, сутки
Дизельное топливо (ДТ)	850±1150	Противоизносная в ДТ	0,150	16,97	16,97	Н-35, Н-36	50	Е-305	40	30
		Депрессорная присадка в ДТ	0,200 ±0,300	39,3	39,3	Н-50, Н-51	50	Е-306	40	30
		Цетаноповышающая присадка в ДТ	0,150 ±0,600	78,0	78,0	Н-38, Н-39	100	Е-304	40	20
Топливо дизельное «зимнее»	350±450	ЭКТО присадка в ДТ	0,200	10,3	312,5	Н-40, Н-42/2	800	Е-301	40	5
Топливо дизельное «летнее»	210±390		0,200	8,9	312,5	Н-40, Н-42/2	800	Е-301	40	5
Топливо дизельное «малосернистое»	210±310		0,200	7,1	312,5	Н-40, Н-42/2	800	Е-301	40	5
Бензин АИ-92	200±300	ЭКТО присадка в АИ-92	0,220	7,54	312,5	Н-42, Н-42/2	800	Е-303	40	5
Бензин АИ-95	40±120	ЭКТО присадка в АИ-95	0,560	7,67	312,5	Н-41, Н-42/2	800	Е-302	40	5

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Таблица 2 Физико-химические свойства присадок

Наименование	Диапазон значений	Среднее значение
Противоизносная присадка <i>Kerokorr LA 150C</i> в дизельное топливо		
плотность при 20 °С	кг/м ³	890÷ 960
вязкость кинематическая при 20 °С	сСт	не менее 35
вязкость кинематическая при 5 °С	сСт	не менее 106
температура перекачки	°С	10÷20
температура воспламенения	°С	203
температура вспышки	°С	не ниже 61
температура застывания	°С	Не выше минус 6
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	4	
Цетаноповышающая присадка <i>Kerobrisol EHN</i> в дизельное топливо		
плотность при 15 °С	кг/м ³	не более 980
вязкость кинематическая при 20 °С	сСт	не менее 1,2
вязкость кинематическая при 5 °С	сСт	2,2788
температура перекачки	°С	10÷20
температура вспышки	°С	не ниже 62
температура застывания	°С	Минус 50
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	4	
Депрессорная присадка <i>Keroflux 5694</i> в дизельное топливо		
плотность при 20 °С	кг/м ³	850÷960
вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	127,29
вязкость кинематическая при 30 °С	мм ² /с	215,57
вязкость кинематическая при 20 °С	мм ² /с	376,31
температура перекачки	°С	30÷40
температура вспышки	°С	64
температура застывания	°С	Плюс 6
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	3	
Многофункциональная присадка ЭКТО <i>Keropur Ecto 92</i> в автобензин АИ-92		
плотность при температуре 15 °С	кг/м ³	864
вязкость при 20 °С	сСт	72
вязкость кинематическая при 5 °С	сСт	129,67
температура перекачки	°С	10÷20
температура вспышки	°С	от 61
температура застывания	°С	Минус 45
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	3	
Многофункциональная присадка ЭКТО <i>Keropur Ecto</i> в автобензин АИ-95		
плотность при температуре 15 °С	кг/м ³	870
вязкость при 20 °С	сСт	84
вязкость кинематическая при 5 °С	сСт	163,75
температура перекачки	°С	10÷20
температура вспышки	°С	от 61
температура застывания	°С	Минус 48
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	3	

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

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

43

Многофункциональная присадка ЭКТО Keropur DP Ecto в дизельное топливо		
плотность при температуре 20 °С	кг/м ³	936
вязкость при 20 °С	сСт	10
вязкость кинематическая при 5 °С	сСт	22,86
температура перекачки	°С	10÷20
температура застывания	°С	Минус 35
класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76	4	

Согласовано:

Заместитель главного инженера по развитию

Начальник цеха № 3 «Товарно-сырьевой»

Начальник ПКО

/ Начальник ОКС

В.В. Савастеев

А.В. Корсаков

Г.А. Кудинова

А. Н. Трофимов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение 1
к Техническим условиям на проектирование объекта:
«Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3
«Товарно-сырьевой» от 29.06.2021 г.

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков

«26» июня 2021 г.

М.П.

Акт обследования

фактического состояния существующих трубопроводов
объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и
дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

№ п/п	Наименование трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию	Назначенный срок службы	Дата проведения последней диагностики. Фактическое техническое состояние	Номер заключения ЭПБ с указанием установленного срока их дальнейшей безопасной эксплуатации
1.	Трубопровод бензина АИ-92 Л-170/4 Ø 530x8,0	2000 г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05350-2015 До 12.10.2023
2.	Трубопровод бензина АИ-95 Л-180/4 Ø 426x9,0	2000 г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05388-2015 До 12.10.2023
3.	Трубопровод дизельного топлива Евро «летнее» Л-178/4 Ø 720x8,0	2000 г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05386-2015 До 12.10.2023
4.	Трубопровод дизельного топлива Евро «зимнее» Л-175/4 Ø 630x8,0	2000 г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05369-2015 До 12.10.2023
5.	Трубопровод дизельного топлива Евро «малосернистое» Л-5-1-400 Ø 530x9,0	2010 г.	15 лет	ТО – 2014 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	АКТ № 118-2014 ЭПБ - 2025

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

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

6.	Трубопровод дизельной фракции гидроочищенной установки ГДС-850 5-1-250 Ø 273x7,0	2006 г.	15 лет	ЭПБ 2021 Объект экспертизы не в полной мере соответствует требованию Устранить дефекты и отклонения от требований правил на участках трубопровода (см. Дефектная ведомость № 3458.21)	№УНП-3458.21 До 31.12.2025
7.	Трубопровод бензина АИ-92 Л-170/1 Ø 159x	2000 г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-04069-2015 До 12.10.2023
8.	Трубопровод дизельного топлива Л-104/1 Ø 159x	2006 г.	10 лет	ТО – 2022 Допускается к эксплуатации на паспортных параметрах	Заключение № 3490.21 ЭПБ 2024
9.	Трубопровод технического воздуха. Место подключения уч. Номер 401/1 Ø 57x	2000г.	15 лет	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05392-2015 До ноября 2025 г.
10.	Трубопровод азота Ø 57x И 5 -1 -50	2011г.	15 лет	ТО – 2022 Допускается к эксплуатации на паспортных параметрах	Заключение № 17591.22 ЭПБ 2026
11.	Трубопровод пара Ø 57x 41/14	2000 г.	15 лет.	ЭПБ 2015 Объект соответствует требованиям промышленной безопасности В базе данных трубопроводов ТО проводилось в 2019г. – нет данных.	25-ТУ-05382-2015 До 2025. ЭПБ - 2025
12.	Трубопровод воздух КИПиА номер 397/1 Ø 57x	2000г	15 лет	ЭПБ 2015г. Объект соответствует требованиям промышленной безопасности	25-ТУ-05345-2015 До ноября 2025 г.

Согласовано:

Заместитель главного инженера по развитию

Начальник цеха № 3 «Товарно-сырьевой»

Начальник ПКО

Начальник ОКС

В.В. Савастеев

А.В. Корсаков

Г.А. Кудинова

А.Н. Трофимов

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

46

Приложение 4

Технические условия на электроснабжение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем Генерального директора – главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 20.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ:



Первый заместитель Генерального
директора – главного инженера
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Д.А. Пиджаков

2022 г.

Технические условия

на электроснабжение по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»»

1. Электроснабжение потребителей «Узла приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» (далее УПХиВП) выполнить от РУ-6 кВ подстанции РТП-8.
2. Категория электроснабжения электроприёмников - первая.
3. Напряжение электроснабжения - 0,4 кВ.
4. Максимальная мощность электроприёмников - 450 кВт.
5. Электроснабжение главного щита РУНН-0,4 кВ в ТП-17 и площадке УПХиВП выполнить от силовых трансформаторов, подключенных к РУ-6 кВ РТП-8 яч.5 и яч.4. от РУНН-0,4 кВ в ТП-17 предусмотреть электроснабжение шкафа электрообогрева ШУН-1.
6. Для подключения к электроснабжению шкафа электрообогрева ШУН-2 в помещении РТП-8 предусмотреть проектом реконструкцию распределительных щитов ЩР-1 и ЩР-2. При реконструкции ЩР-1, 2 учесть новые автоматические выключатели для питания ЩСУ УСНЦ (проект ПКО ООО «ЛУКОЙЛ-УНП») и ШУН-2. Номинальные токи существующих автоматических выключателей скорректировать согласно измеренным рабочим токам. Электроснабжение ЩР-1, 2 предусмотреть по существующей схеме от фидеров №№ 8 и 10 соответственно.
7. Проектом предусмотреть замену автоматических выключателей в фидерах КТП РТП-8 по п.2-3 на новые, с изменением номинального тока, согласно расчету.
8. Монтаж проектируемых кабельных линий от РТП-8 к щитовой УПХиВП выполнить по существующей эстакаде через железнодорожные пути ж.д. эстакад налива, с переходом на кабельную эстакаду вдоль ж.д. путей эстакады налива светлых нефтепродуктов и далее по проектируемой эстакаде до электропомещения УПХиВП.
9. Освещение технологической площадки и электрощитовой УПХиВП выполнить от светодиодных светильников соответствующего исполнения по взрывозащите. Для аварийного освещения наружных установок не применять светильники со встроенными аккумуляторными батареями.
10. Эвакуационное освещение (при наличии) должно относиться к системам противопожарной защиты в соответствии со ст.82 ФЗ-123.
11. Проектируемый сварочный пост на площадке УПХиВП выполнить на номинальный ток предохранителей 63 А. Электроснабжение СП принять от ЩСУ-1 щитовой УПХиВП.
12. При проектировании электротехнической части проекта УПХиВП руководствоваться требованиями приложения № 1 к данному ТУ.
13. Проект должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов.
14. Срок действия технических условий - 3 года.

Главный энергетик

М.С. Федоров

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

47

Приложение 5

Технические условия на автоматизацию объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 19.06.2021г.

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков

2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

Наименование	Перечень основных данных и требований
1. Автоматизация и контроль	<p>1.1 Поставщиками полевого оборудования КИПиА (включая средства автоматизации, входящие в комплектные поставки) и АСУТП считать поставщиков «короткого» списка, действующего в Группе ЛУКОЙЛ. Типы и модели КИПиА согласовать с Заказчиком.</p> <p>1.2 Предусмотреть управление вновь установленным оборудованием из операторной цеха №3 с существующих АРМ операторов.</p> <p>1.3 Размещение нового оборудования, определить по результатам предпроектной проработки и согласовывать с Заказчиком.</p> <p>1.4 Опросные листы разрабатываются на следующие виды оборудования: - регулируемые и запорные клапаны с приводом; - поточные анализаторы, анализаторы загазованности; - расходомеры, уровнемеры, датчики давления (диф. давления); - иные сложные КИПиА, требующие для выбора специальных расчетов или индивидуальной проработки конструкции (необходимость разработки ОЛ для такого оборудования предварительно согласовывается с Заказчиком). Датчики температуры, термометры, манометры, указатели уровня, сигнализаторы уровня, обогреваемые шкафы и чехлы для КИПиА, импульсные линии, посты управления и светозвуковой сигнализации, соединительные коробки, кабельная продукция, монтажные материалы выбираются в процессе рабочего проектирования, вносятся в спецификации (с указанием полного идентификационного заказного кода, технических и метрологических характеристик) и согласовываются с Заказчиком.</p> <p>1.5 Раздел АТХ при рабочем проектировании выполнить одним комплектом, без разделения на титулы по узлам и блокам технологического оборудования.</p>
2. Приложения	2.1 Приложение № 1 - Технические требования к АСУ ТП и КИПиА для разработки проекта

Заместитель начальника ОКС

Н.А. Реунов

СОГЛАСОВАНО:

Главный метролог

Д.Н. Безгодов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Технические требования к АСУ ТП и КИПиА для разработки проекта
«Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное
топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

I. Общие требования

1.1 Проектируемая система должна обеспечивать надежную, эффективную и безопасную эксплуатацию технологического оборудования и вспомогательных систем за счет обеспечения качественного регулирования, предотвращения аварийных ситуаций, надежности работы технических средств и их диагностирования, достаточного информационного обеспечения обслуживающего и эксплуатационного персонала, минимизации ручного труда.

1.2 Режим работы системы - круглосуточный, в реальном масштабе времени. Система должна обладать высоким быстродействием и живучестью. В системе должна быть обеспечена полная совместимость (техническая, информационная и программная) между ее элементами и отдельными уровнями.

1.3 Проектируемая система должна соответствовать ГОСТ 24.104-85 «Автоматизированная система управления. Общие требования» и иметь возможность дальнейшего развития без длительной остановки производства. Должна быть обеспечена возможность изменения и дополнения как аппаратной части системы, так и пользовательской программы.

1.4 Позиционные обозначения средств автоматизации выполнять по ГОСТ 21.208-2013.

Номера позиций в обозначениях принимать 4-хзначными ХХХХ, где:

- Первая цифра: от 1 до 9 – код технологического блока объекта проектирования, принять для данного проекта 1.

- Вторая цифра: от 0 до 9 – код параметра/устройства (1 – температура, 2 – давление, 3 – расход, 4 – уровень, 5 – качество, анализаторы, загазованность, 6 – управляемые запорные клапаны, арматура, 0, 7, 8, 9 – для нетипичных измерений/устройств).

- Третья и четвертая цифры – порядковый номер позиции, принять для данного проекта порядковый номер по номеру проектируемого резервуара. Допускается добавлять к номеру позиции буквенный индекс для увеличения количества уникальных номеров.

Техническим манометрам и местным термометрам индивидуальные номера позиций присваивать не обязательно (допускается добавлять индекс).

III. Требования к КИП и запорно-регулирующей арматуре.

3.1 Применить электронные датчики давления, перепада давления, уровня, расхода, температуры, анализаторы с выходным сигналом 4-20 мА и с цифровым протоколом HART. Конкретные модели КИПиА согласовать предварительно с Заказчиком.

3.2 В случаях, не противоречащих требованиям промышленной безопасности, при условии обеспечения требуемого уровня надежности, применить беспроводные датчики контроля технологических параметров. Обоснование применения беспроводных приборов привести в проектной документации.

3.3 Основная допустимая относительная погрешность измерительных приборов не должна превышать в рабочем диапазоне измеряемых параметров следующих величин:

- для датчиков давления, перепада давления и уровня $\pm 0,5 \%$;
- для датчиков температуры $\pm 1,5 \%$;
- для расходомеров объемных (эл/магнитных, вихревых, ультразвуковых, ротаметров и т.п.) $\pm 1,5 \%$;
- для расходомеров массовых $\pm 0,25 \%$.

3.4 Применить регулирующие и запорные клапаны (производства компании ДС Контролз) с пневматическим приводом. Применить для регулирующих клапанов электропневматические позиционеры (SVI II производства компании ДС Контролз) с управляющим сигналом 4-20 мА с цифровым протоколом HART с расширенными функциями диагностики. Применить для запорных клапанов электропневматические клапаны с напряжением питания 24 VDC и электрические сигнализаторы положения. При разработке монтажной части проекта учитывать конструктивные особенности и способы монтажа на трубопроводах. Допускается применение арматуры (производства компании ДС Контролз) с электрическим приводом по предварительному согласованию с Заказчиком.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.5 Подключение к процессу датчиков давления, перепада давлений предпочтительно выполнить непосредственно в месте отбора давления, с использованием комплектных вентильных блоков после технологической запорной арматуры, в целях исключения использования импульсных трубок. При обоснованной невозможности или нецелесообразности такого способа установки, применять приборы с разделительными мембранами и капиллярами. Длина капилляра должна быть минимально возможной. В обоснованных случаях допустимо применить обвязку датчиков импульсными трубками – стальными, диаметром 12...14 мм, толщина стенки 2 мм. При этом должен быть обеспечен постоянный уклон импульсной линии от точки отбора до присоединения к прибору для предотвращения образования конденсата паров и газов в импульсной линии или вытекания разделительной жидкости из импульсной линии (согласно СНиП 3.05.07-85). Длина импульсной линии должна быть минимально возможной.

3.6 В монтажной части проекта должно быть точно указано расположение отборов на трубопроводах и аппаратах, отборы должны быть обозначены в соответствии с позиционным обозначением КИПиА.

3.7 Подвод воздуха КИП непосредственно к приборам должен осуществляться медными трубками наружным диаметром 8 мм. Предусмотреть в монтажно-технологических частях проекта продувочные задвижки на линиях питания воздухом КИП.

3.8 При установке средств автоматизации на открытых площадках, при необходимости обогрева приборов, применить термочехлы для КИП или термощкафы КИП стеклопластиковые, утепленные, с электрообогревом. Крепление шкафа на опорной стойке и само исполнение опорной стойки должно быть надежным, исключающим качание, вибрацию шкафа. При использовании импульсных линий или капилляров, требующих обогрева, применить термочулки или предизолированные трубки с электрообогревом. Предусмотреть маркировку шкафов или чехлов КИП в соответствии с позиционным обозначением КИПиА, с использованием табличек с надписями, не подверженными воздействию коррозии и осадков. Маркировка должна соответствовать п.224 ФНиП в области ПБ "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".

3.9 Датчики должны быть установлены не более двух в одном обогреваемом шкафу. Предусмотреть маркировку датчиков в соответствии с позиционным обозначением КИПиА, с использованием табличек с надписями, не подверженными воздействию коррозии и осадков. Приборы подсистемы ПАЗ должны иметь таблички с надписями красного цвета, с указанием уставок срабатывания. Маркировка должна соответствовать п.224 ФНиП в области ПБ "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".

3.10 Должны быть выбраны полевые кабели: аналоговые, слаботочные сигналы - КВВГЭ, релейные сигналы и питание - КВВГЭ, термопары - термокомпенсационный кабель или провод, цифровые сигналы – МКЭШВ, или аналогичные. Исполнение изоляции/оболочки кабелей – согласно условиям прокладки, принятых в проекте. Должен быть предусмотрен не менее 20 % резерв свободных жил в кабеле и свободных клемм в соединительных коробках.

Соединительные коробки должны быть установлены кабельными вводами вниз или в стороны, верх коробки должен быть глухой. Кабельные вводы коробок и приборов должны быть оснащены устройствами крепления защитных металлоукавов, при необходимости их применения. При обоснованной возможности металлоукавов не применять.

Принять способ прокладки кабелей - надземный по кабельным и комбинированным эстакадам в металлических коробах и защитных трубах (одиночные кабели). Предусмотреть материал коробов и труб, не требующий дополнительного антикоррозионного покрытия.

Предусмотреть в защитных коробах и трубах дренажные отверстия для исключения скопления жидкости.

Диаметры защитных металлоукавов, при необходимости их применения, должны соответствовать диаметрам уплотнений взрывозащищенных кабельных вводов полевых средств КИП и иметь соединители с защитной трубой.

Предусмотреть в проекте монтаж защитных труб так, чтобы исключить образование «карманов» и зон возможного сбора влаги.

3.11 При Ду трубопроводов более 100 мм, по согласованию с Заказчиком, измерение объемного расхода возможно осуществлять с помощью камерных диафрагм одной серии, расчет диафрагм выполнить на стандартные значения расхода и перепада давления. При Ду трубопровода менее или равно 100 мм, измерение расхода должно осуществляться с помощью иных типов расходомеров (в т.ч. для высоковязких сред – массовые расходомеры, для воды – электромагнитные, для газов и маловязких жидкостей – вихревые, ультразвуковые расходомеры и т.п.). Метод измерения

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

согласовать предварительно с Заказчиком. Для расходомеров, требующих прямолинейных измерительных участков, предусмотреть поставку с прибором и установку измерительных участков необходимой длины.

В проектно-сметной документации предусмотреть изготовление (или поставку в комплекте с приборами) и установку временных катушек взамен расходомеров на время промывки трубопроводов после монтажа. Предусмотреть байпасы для возможности замены расходомеров (в случае их отказа) без остановки процесса. Предусмотреть контроль отсутствия протечек через байпас при нормальном режиме работы расходомера.

3.12 Оборудование КИПиА расположить в местах безопасных и удобных для технического обслуживания. Шкафы и полевые КИП не должны перекрывать зоны обслуживания технологического оборудования. Для доступа к оборудованию КИПиА при необходимости запроектировать площадки обслуживания.

3.13 Для измерения уровня использовать рефлекс-радарные уровнемеры (тросовые). Метод измерения согласовать предварительно с Заказчиком. Расстояние между патрубками выносных камер уровнемеров должно соответствовать отборам на аппаратах и шкалам приборов.

Для сигнализации предельных значений уровня должны быть предусмотрены вибрационные датчики-реле уровня серии FTL с выходным сигналом NAMUR, присоединение 3/4NPT (если оно не противоречит условиям процесса).

3.14 Подключение датчиков давления и перепада давления к процессу – наружная резьба M20x1,5 или 1/2NPT из материалов, соответствующих параметрам измеряемой среды. Для вязких сред предусмотреть приборы с мембранными разделителями одной серии с соответствующим температурным диапазоном.

Для подключения датчиков в точке отбора импульса предпочтительно использовать задвижки ЗКС или шаровые краны (Ди 15 мм, коническая резьба). Тип арматуры должен определяться в зависимости от рабочего давления и характеристик среды.

3.15 Для дистанционного измерения температуры должны быть использованы (в зависимости от рабочей температуры):

- термометры сопротивления ТСП (Pt100) – при максимальной рабочей температуре менее или равной 300 °С, предусмотреть трехпроводную схему подключения термометров сопротивления;
- термопары ТХА (К) – при максимальной рабочей температуре более 300 °С.

Защитная арматура для термопар и термометров сопротивления должна быть с типом резьбы M20x1,5 (для температуры подшипников динамического оборудования и подобных точек измерения возможно применение резьбы M8x1 и аналогичных). Бобышки для датчиков температуры применить по ОСТ 26.260.460-99.

3.16 Высота бобышек или штуцеров, задвижек на отборах должна учитывать толщину изоляции и обеспечивать удобство и безопасность обслуживания.

3.17 Для контроля загазованности применять оптические газоанализаторы (выходной сигнал 4-20 мА, пороговые реле, цифровой протокол передачи данных, самодиагностика, интервал между поверками не менее 24 месяцев). Аналитическое оборудование предварительно согласовывать с Заказчиком.

3.18 Напряжение питания устройств местной световой и звуковой сигнализации - 24 VDC, питание от резервированных блоков питания АСУТП.

3.19 Сеть воздуха КИПиА - давление от 0,35 до 0,55 МПа.

3.20 Для проектируемого оборудования, установленного на открытых площадках, выполнить электрообогрев греющим кабелем выносных камер, отборов, импульсных линий, капилляров, датчиков и шкафов КИПиА с учетом обеспечения температурного режима +5...+25 °С в холодное время года.

3.21 В рабочей документации должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безусловное выполнение требований раздела 6 ФНиП в области ПБ "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".

3.22 Все средства измерений должны иметь заводские серийные номера, однозначно идентифицирующие каждый экземпляр средства измерений. Место, способ и форма нанесения номера или другого обозначения должны обеспечивать возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации средства измерений в течение всего срока службы.

IV. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту.

Функционирование систем автоматизации должно быть рассчитано на круглосуточный режим работы. Профилактические работы в межремонтный период не должны нарушать

Изн. №подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

51

функционирование технологического процесса. Виды, периодичность и регламент обслуживания технических средств должны быть указаны в соответствующих инструкциях по эксплуатации. Оборудование должно быть обеспечено комплектом ЗИП на 4 года эксплуатации и резервом в размере не менее 10 % от общего количества одинаковых устройств, но не менее 1 штуки каждого устройства.

V. Требования к Метрологическому обеспечению.

5.1 Измерения, реализуемые в рамках настоящего проекта, и соответственно все средства измерения и измерительные системы (ИС), должны удовлетворять требованиям Федерального закона ФЗ-102 "Об обеспечении единства измерений", ГОСТ Р 8.596-2002. ГСИ. "Метрологическое Обеспечение измерительных систем. Основные положения" и Правил по метрологии.

5.2 Перечень измерительных каналов, обеспечивающих взрывобезопасность процесса и противоаварийную автоматическую защиту процесса, должен быть представлен с указанием диапазонов измерений и максимальных допустимых погрешностей измерений, с обоснованием включения каждого измерения в данный Перечень.

5.3 Все средства измерения (СИ) должны иметь сертификат об утверждении типа СИ, описание типа СИ, методику поверки.

5.4 Значения контролируемых параметров (технологического процесса, технологического оборудования) должны быть выражены в соответствии с ГОСТ 8.417-2002 "ГСИ. Единицы величин" с учетом постановления Правительства РФ № 879 от 31.10.2009.

5.5 Для измерения параметров расхода методом переменного перепада давления руководствоваться ГОСТ Р 8.586.1-5-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств».

5.6 Все методики измерения, используемые в сфере Государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны быть аттестованы.

VIII. Требования к документации.

8.1 Все проектируемое оборудование должно быть обеспечено следующей технической документацией на русском языке:

- руководство или инструкция по монтажу, эксплуатации и обслуживанию средств автоматизации;
- сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- паспорт на средство автоматизации;
- свидетельство Росстандарта об утверждении типа средств измерений (действующее на момент выпуска средств измерения из производства) с описанием типа, методикой проверки средств измерений;
- свидетельство о первичной поверке средств измерения (действующее не менее 22 месяцев месяцев с даты поставки в ООО "ЛУКОЙЛ-УНП");

Заместитель начальника ОКС

Н.А. Реунов

СОГЛАСОВАНО:

Главный метролог

Д.Н. Безгодов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ							52
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 6

Технические условия на водоснабжение и водоотведение объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присажек в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 30.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель

руководителя-главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
Д.А. Пиджаков
2021 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присажек в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

1. Водоснабжение

1.1. Сеть производственно-противопожарного водопровода:

Пожаротушение проектируемого узла приёма, хранения и вовлечения присажек в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» выполнить от существующего кольцевого производственно-противопожарного водопровода предприятия. Место подключения - кольцевой подземный трубопровод Ду 400 мм вдоль автодороги №10.

Трубопровод выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Диаметр трубопровода принять согласно расчету.

В точках подключения смонтировать водопроводные колодцы с секущей арматурой.

Способ прокладки сетей - в земле.

Существующие источники:

Источником противопожарного водоснабжения служит существующая система противопожарного водоснабжения ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», в составе:

- пожарная повысительная насосная станция с насосами Н-1, Н-2 (Д2000-100/2), производительностью 2000 м³/час, напором 100 м. вод. ст. Насосы Н-1, Н-2 оборудованы системой полуавтоматического пуска из операторной блока оборотного водоснабжения или со щита управления в помещении пожарной повысительной насосной станции;
- кольцевая сеть надземного противопожарного водопровода диаметром 400мм и сеть подземных противопожарных водопроводов с пожарными гидрантами через 80 - 100м.

Исходные данные:

Расход воды в системе противопожарного водоснабжения - не менее 493 л/сек (1775 м³/час) при тушении одновременно двух пожаров в соответствии с п.п. 8.20 и 8.21 ВУПП-88; Давление в существующей сети в точке подключения без пожара 0,6 МПа, при пожаре не менее 0,65 МПа;

Материал существующих трубопроводов сталь 10, Ø 426x8 по ГОСТ 10704-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ							53
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Температура 5 - 25°C;

Минимальная глубина заложения трубопровода 2,70 м. Отметка низа трубы в месте врезки 84,20 (-2,780)

Техническое состояние существующих сетей производственно-противопожарного водопровода: сети находятся в технически исправном и работоспособном состоянии, соответствуют техническим и нормативным требованиям.

2. Водоотведение

2.1. Сеть производственно-ливневой канализации:

Сброс сточных вод от проектируемого узла приёма, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» предусмотреть с температурой не более 40 °С в сеть производственно-ливневой канализации ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Подключение выполнить в проектируемом колодце на существующем канализационном трубопроводе, проложенном между эстакадой МЦК и автодорогой №30.

Существующая система:

Производственно-ливневые стоки направляются на механические очистные сооружения проектной производительностью 16000 м³/сут. (макс.) в составе:

- радиальные песколовки РП-1, РП-2;
- нефтеловушки НЛ-1, НЛ-2, НЛ-3;
- радиальные отстойники РО-1, РО-2;
- флотаторы Ф-1, Ф-2, Ф-3;
- приемные камеры Е-4, Е-5, Е-8, Е-9, ПК-1, ПК-4;
- реагентное хозяйство;
- насосные станции №1, 3, 4, промливневых сточных вод ПР-1, грунтовых вод ПР-2, ДНС (дренажная насосная станция), КНС №3 (канализационная насосная станция);
- дренажные системы Д-1, Д-2;
- напорные емкости, насосное оборудование, технологические трубопроводы;
- резервуары сбора и приготовления продукта нефтеловушечного Р-120, Р-121.

И далее на внеплощадочные очистные сооружения биологической очистки.

Резерв по производительности МОС составляет 6400 м³/сут.

Исходные данные:

- способ прокладки - подземно;
- материал трубопровода - сталь 10;
- труба Ø 325x10, ГОСТ 10704-91;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

-отметка низа трубы в точке подключения 81,85 (-2,430)

Техническое состояние сетей производственно-ливневой канализации: сети находятся в технически исправном и работоспособном состоянии, соответствуют техническим и нормативным требованиям.

Срок действия технических условий - 3 года.

Начальник цеха № 5

Е.В. Самойлов

Согласовано:

Главный энергетик

М.С. Федоров

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55
								111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	

Приложение 7

Технические условия на подключение блока ввода присадок к технологическим трубопроводам участка приема, хранения нефти цеха №3 «Товарно-сырьевой» объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 28.04.2021г.

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель руководителя -
Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Д.А. Пиджаков
2021 г.

Технические условия

на подключение блока ввода присадок к технологическим трубопроводам участка приема, хранения нефти цеха № 3 «Товарно-сырьевой»

1. Источники подключения

- многофункциональная присадка ЭКТО в автобензин АИ-92 – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- многофункциональная присадка ЭКТО в автобензин АИ-95 – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- многофункциональная присадка ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «летнее» – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- многофункциональная присадка ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «зимнее» – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- многофункциональная присадка ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «малосернистое» – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- цетаноповышающая присадка в дизельную фракцию гидроочищенную ГДС-850 ППНН – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- износостойкая присадка в дизельную фракцию гидроочищенную ГДС-850 ППНН – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3;
- депрессорная присадка в дизельную фракцию гидроочищенную ГДС-850 ППНН – трубопровод от емкости блока ввода присадок участка ПХН и ПТП цеха № 3.

2. Разрешенные нагрузки

Согласовываются дополнительные нагрузки:

- 2.1. расход многофункциональной присадки ЭКТО в автобензин АИ-92 – 0,7 т/ч;
- 2.2. расход многофункциональной присадки ЭКТО в автобензин АИ-95 – 0,7 т/ч;
- 2.3. расход многофункциональной присадки ЭКТО в топливо дизельное ЕВРО «летнее» – 0,7 т/ч;
- 2.4. расход многофункциональной присадки ЭКТО в топливо дизельное ЕВРО «зимнее» – 0,7 т/ч;
- 2.5. расход многофункциональной присадки ЭКТО в топливо дизельное ЕВРО «малосернистое» – 0,7 т/ч;
- 2.6. расход цетаноповышающей присадки в дизельную фракцию гидроочищенную установки ГДС-850 ППНН – 0,04 т/ч;

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

											Лист
											56
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ					

2.7. расход депрессорной присадки в дизельную фракцию гидроочищенную установки ГДС-850 ППНН – 0,04 т/ч;

2.8. расход износостойкой присадки в дизельную фракцию гидроочищенную установки ГДС-850 ППНН – 0,04 т/ч;

Диаметры трубопроводов цеха № 3 обеспечивают пропуск дополнительных нагрузок.

3. Точки подключения, параметры трубопроводов

3.1. Подключение трубопроводов к коммуникациям цеха № 3 выполнить:

- трубопровод многофункциональной присадки ЭКТО в автобензин АИ-92 к существующему трубопроводу Л-170/4 Дн 530x8 Ст.20, выполненному по проекту 5747198-(321)-910.25 с параметрами: Рраб. = 1,0 МПа, Траб. = 30 °С; Ррасч. = 1,5 МПа; Трасч. = 40 °С;
- трубопровод многофункциональной присадки ЭКТО в автобензин АИ-95 к существующему трубопроводу Л-180/4 Дн 426x9 Ст.20, выполненному по проекту 5747198-(321)-910.25 с параметрами: Рраб. = 0,9 МПа, Траб. = 30 °С; Ррасч. = 1,5 МПа; Трасч. = 40 °С;
- трубопровод многофункциональной присадки ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «летнее» к существующему трубопроводу Л-178/4 Дн 720x8 17Г1С, выполненному по проекту 5747198-(321)-910.25 с параметрами: Рраб. = 1,1 МПа, Траб. = 40 °С; Ррасч. = 1,5 МПа; Трасч. = 50 °С;
- трубопровод многофункциональной присадки ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «зимнее» к существующему трубопроводу Л-175/4 Дн 630x8 17Г1С, выполненному по проекту 5747198-(321)-910.25 с параметрами: Рраб. = 1,1 МПа, Траб. = 40 °С; Ррасч. = 1,5 МПа; Трасч. = 50 °С;
- трубопровод многофункциональной присадки ЭКТО в дизельное топливо ЕВРО «малосернистое» к существующему трубопроводу Л-5-1-400 Дн 530x9 Ст.20, выполненному по проекту 11884-910-01/09 с параметрами: Рраб. = 1,0 МПа, Траб. = 30 °С; Ррасч. = 1,5 МПа; Трасч. = 40 °С;
- трубопровод цетаноповышающей присадки в дизельное топливо к существующему трубопроводу дизельной фракции гидроочищенной установки ГДС-850 ППНН Дн 273x7 Ст.20, выполненному по проекту 11486-930/06 с параметрами: Рраб. = 0,2 МПа, Траб. = 20 °С; Ррасч. = 0,4 МПа; Трасч. = 30 °С;
- трубопровод депрессорной присадки в дизельное топливо к существующему трубопроводу дизельной фракции гидроочищенной установки ГДС-850 ППНН Дн 273x7 Ст.20, выполненному по проекту 11486-930/06 с параметрами: Рраб. = 0,2 МПа, Траб. = 20 °С; Ррасч. = 0,4 МПа; Трасч. = 30 °С;
- трубопровод износостойкой присадки в дизельное топливо к существующему трубопроводу дизельной фракции гидроочищенной установки ГДС-850 ППНН Дн 273x7 Ст.20, выполненному по проекту 11486-930/06 с параметрами: Рраб. = 0,2 МПа, Траб. = 20 °С; Ррасч. = 0,4 МПа; Трасч. = 30 °С;

3.2. Трубопроводы цеха № 3 прошли соответствующие испытания, находятся в работоспособном состоянии.

4. Требования к трубопроводам подачи реагентов

При проектировании трубопроводов подачи реагентов учесть следующие требования:

- прокладку трубопроводов подачи реагентов выполнить надземным способом по существующим и новым трубопроводным эстакадам;
- трубопроводы подачи реагентов оснастить быстродействующей запорной арматурой с возможностью дистанционного управления с операторских станций РСУ цеха № 3;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

57

- в качестве запорной арматуры принять арматуру типа ЗКЛ с пневматическим приводом;
- в качестве дренажной арматуры преимущественно использовать арматуру типа ЗКЛ;
- для обогрева трубопроводов подачи реагентов, оборудования системы КИП и А применять электрообогрев с возможностью дистанционного контроля состояния электрообогрева с операторских станций РСУ цеха № 3;
- для трубопроводов подачи реагентов применить теплоизоляцию из минераловатных матов и окожухование оцинкованной сталью.

5. Требования к учёту подаваемых реагентов

5.1. На трубопроводах подачи многофункциональной присадки ЭКТО в автобензин АИ-92, автобензин АИ-95, дизельное топливо ЕВРО «летнее», дизельное топливо ЕВРО «зимнее», дизельное топливо ЕВРО «малосернистое» предусмотреть массовые расходомеры (т/ч) и датчики давления (МПа) с выводом показаний на операторские станции РСУ цеха № 3.

5.2. На трубопроводах подачи цетаноповышающей присадки, депрессорной присадки, износостойкой присадки в топливо дизельное ЕВРО предусмотреть датчики давления (МПа) с выводом показаний на операторские станции РСУ цеха № 3.

6. Требования по тепловой изоляции оборудования и трубопроводов тепловых сетей

Изоляцию выполнить изделиями из минеральной ваты. В качестве покровного слоя принять листы из оцинкованной стали. Толщину тепловой изоляции определить согласно требованиям СП 61.13330.2012.

7. Срок действия данных технических условий составляет 3 года с момента подписания.

Начальник цеха № 3 «Товарно-сырьевой»



В.В. Лебедев

Старший механик группы ОМНО



С.В. Удовенко

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ							58
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 8

Технические условия на проектирование и изготовление системы электрообогрева объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 26.04.2021г.

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель руководителя –
главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Д.А. Пиджаков

2021 г.

Технические условия

на проектирование и изготовление системы электрообогрева «Узла приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»»

1. Характеристика объекта.

- 1.1. Состав проектируемого оборудования: электрообогрев трубопроводов, аппаратов и шкафов КИПиА проектируемого «Узла приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо (далее УПХиВП) цеха №3 «Товарно-сырьевой»;
- 1.2. Место расположения объекта: ООО "ЛУКОЙЛ-УНП", Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, 11;
- 1.3. Класс взрывоопасной зоны: В1г;
- 1.4. Категория и группа взрывоопасной среды: ПАТЗ;
- 1.5. Категория надежности электроснабжения: вторая;

2. Требования к системе электрообогрева.

- 2.1. Источники электроснабжения: Обогрев корпусов емкостей и насосов на площадке УПХиВП (включая термочелны и свечи) от щита ЩСУ-1 в щитовой УПХиВП; обогрев трубопроводов (включая запорную арматуру и фланцы) от щитов ЩР-1, ЩР-2 в подстанции РТП-8, РУ-0,4 кВ.
- 2.2. Электроснабжение осуществить на напряжение: 0,4/0,23 кВ.
- 2.3. Разрешенная мощность: 85 кВт на аппараты площадки УПХиВП; 75 кВт на обогрев трубопроводов узла УПХиВП и МЦК.
- 2.4. Сечение питающих кабелей на напряжение 0,4 кВ выбрать по разрешенной длительной мощности и потерям напряжения в линиях.
- 2.5. Силовые кабели применить с медной жилой, с ПВХ изоляцией не поддерживающей горение (-нг(A)) и с низким дымовыделением (-LS).
- 2.6. Использовать для систем электрообогрева продукцию ведущих производителей: Thermon, Raucher – для нагревательной части; Шнайдер Электрик, АВВ и Сименс – для пуско-регулирующей аппаратуры.
- 2.7. Схемы управления (пуско-регулирующая аппаратура) электрообогревом должны быть собраны в отдельных электрических шкафах высотой 2100 мм, глубиной 600 мм. Ширину шкафов определить проектом, в зависимости от количества линий электрообогрева. Внутреннее устройство шкафного оборудования выполнить согласно требований Приложения №1.
- 2.8. Контроль и регулирование температуры поддержания электрообогрева выполнить на механических термостатах; применение локальных контроллеров и терморпар исключить).
- 2.9. Температуру поддержания каждого аппарата и трубопровода определить проектом (данные получить из технологической схемы нормального режима).

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

59

2.10. Концевые заделки греющих кабелей должны иметь светодиодную индикацию о работе нагревательной линии (Terminator ZL-S-XP фирмы Thermon, или 100% аналог).

2.11. Нагревательные кабели должны быть саморегулирующимися с температурой нагрева до + 150 °С.

2.12. Температура внешнего воздействия на отключенные греющие кабели (при пропарке трубопроводов) должна быть не менее + 250 °С.

2.13. В проекте произвести расчет необходимой теплоизоляции для поддержания заданной температуры аппаратов и трубопроводов.

2.14. Тип и изготовитель применяемого взрывозащищенного оборудования должен быть согласован с Заказчиком на стадии проектирования.

2.15. Готовый проект и рабоче-конструкторскую документацию предоставить для согласования в ООО "ЛУКОЙЛ-УНП".

3. **Проект должен соответствовать** требованиям действующих нормативных документов.

4. **Срок действия** технических условий – 3 года.

И.о. главного энергетика

В.П. Михляев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						60
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Технические требования к электротехническим разделам проектов и электрооборудованию, изготавливаемому для ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

1. Общая часть

- 1.1 Настоящие технические требования распространяются на проектирование всех вновь сооружаемых, расширяемых а также подлежащих техническому перевооружению и реконструкции электроустановок, которыми будет обеспечено надежное, рациональное и бесперебойное электроснабжение потребителей.
- 1.2 Проектные решения также должны обеспечивать:
- Передовые методы эксплуатации электроустановок, безопасные и удобные условия труда персонала;
 - Соответствие технических показателей надёжности электрооборудования и электрических сетей современному мировому уровню;
 - Соблюдение требований промышленной безопасности, охраны окружающей среды, пожарной безопасности;
 - Высокий уровень качества применяемых строительных и монтажных изделий, их ремонтпригодность.
- 1.3 При проектировании, кроме настоящих технических требований, следует руководствоваться планируемыми схемами организации внешнего, внутреннего электроснабжения предприятия, а так же требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), и всех действующих нормативно-технических документов.
- 1.4 Электроснабжение проектируемых потребителей осуществить с реконструируемой ТП-31.
- 1.5 Расчёт нагрузки и токов короткого замыкания произвести с учётом существующей нагрузки на трансформаторной подстанции при возможным увеличением мощности проектируемого объекта.
- 1.6 Для подключения потребителей электроэнергии предусмотреть две системы электросетей:
- на напряжение 6 кВ – сеть трёхфазная, трёхпроводная, с изолированной нейтралью (система IT);
 - на напряжение 0,4 кВ (далее – 0,4 кВ) – сеть трёхфазная, с глухозаземлённой нейтралью трансформатора 6/0,4 кВ (система TN-C-S).

2. Распределительные устройства 6 кВ

- 2.1 Выбор электротехнического оборудования РУ–6 кВ следует осуществлять из условий:
- Требования предъявляемых к электроприемникам по категории надежности электроснабжения;
 - На основании данных нагрузок электропотребителей проектируемой подстанции, с учетом роста нагрузок в перспективе эксплуатации;
 - При удалённом расположении ТП от источника питания, в качестве вводного устройства 6 кВ силовых трансформаторов, применить ячейки с элегазовыми или вакуумными выключателями нагрузки и устройством с минимальным набором защит.
 - Комплектация оборудования распределительных подстанций 6 кВ выполнить на базе оборудования известных производителей («Schneider Electric»; «General Electric»; «ABB» или аналогичных по основным характеристикам).
- 2.2 Тип, производитель и схема КРУ-6 кВ согласовывается с Заказчиком на стадии ПИР.
- 2.3 Гарантия на распределительное устройство должна составлять не менее 24 месяцев со дня изготовления или 36 месяцев с даты отгрузки заводом-изготовителем.

3. Комплектные трансформаторные подстанции 6/0,4 кВ

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- 5.2 Конструкция шкафов низковольтных комплектных устройств (НКУ), должна представлять собой устройство модульной конструкции.
- 5.3 Комплектация оборудования НКУ выполнить на базе оборудования известных производителей («Schneider Electric»; «General Electric»; «ABB» или аналогичных по основным характеристикам).
- 5.4 Для подключения силового кабеля, отходящего к электроприемнику со щитов 0,4 кВ, использовать клемники.
- 5.5 В качестве материала ошиновки ЩСУ применить при проектировании медь.
- 5.6 Все щиты НКУ должны быть разбиты по технологической принадлежности электроприёмников (щит сварочных постов, освещения, вентиляции, насосов, аппаратов воздушного охлаждения и т.д.) и иметь соответствующую проектному обозначению надпись на лицевой панели. Размер надписей и обозначения щитов должен хорошо восприниматься обслуживающим персоналом. Пример обозначения надписей: Щ-1, Щ-2; Т-1, Т-2; 1С.Ш., 2С.Ш.; АВ; САВ; АВР и т.д.
- 5.7 В щитах НКУ предусмотреть систему АВР между секциями шин с возможностью автоматического и ручного возврата в нормальное положение, при восстановлении напряжения, без перерыва электроснабжение на время работы АВР.
- 5.8 При выборе автоматических выключателей на ток до 800 А номинальный ток комбинированного расцепителя должен иметь регулировку в широком диапазоне величин.
- 5.9 Подключение контрольного кабеля на всех щитах НКУ производить с блоков зажимов.
- 5.10 Сборные шины (С.Ш.) щитов разных секций на панелях располагать относительно друг друга на расстоянии не менее 300 мм или разделять их изоляционными перегородками.
- 5.11 На ЩСУ, кабели сечением до 2,5 мм² для питания электродвигателей и цепи управления выводить на боковые клемники.
- 5.12 Вводные АВ и секционный (САВ) располагать на разных панелях щита. Вид внутреннего разделения по ГОСТ 51321.1- 2007 должен быть – 1б.
- 5.13 Ключи управления схемами АВР и ВНР 0,4 кВ (ручное-автоматическое), сигнальные реле, АВ оперативного тока и др. аппараты вторичной коммутации, а также силовые рубильники без привода располагать в доступных для персонала местах, обеспечивающих безопасность действия с ними.
- Клемные зажимы цепей вторичной коммутации располагать вертикально по боковым сторонам панелей, ближе к лицевой части щитов.
- 5.14 Для контроля напряжения на вводах щитов предусматривать вольтметры. Для контроля тока электродвигателей более 10 кВт предусматривать амперметры. Электроизмерительные приборы рекомендуется располагать на верхнем обрамлении панелей, которое в этом случае должно монтироваться на петлях.
- 5.15 АВ оперативного тока, вольтметры и измерительные преобразователи располагать как можно ближе к С.Ш., чтобы сократить длину соединяющих проводов. Цепи от С.Ш. до вольтметров и измерительных преобразователей защищать соответствующими АВ.
- 5.16 Расположение рубильников с приводами и других коммутационных аппаратов на щитах должно обеспечивать удобство и безопасность при действиях с ними.
- 5.17 АВ, рубильники и другие силовые коммутационные аппараты располагать на панелях щита таким образом, чтобы легко и свободно можно было подключать подходящие к ним кабели.
- 5.18 Во всех принципиальных схемах для защиты цепей управления от токов короткого замыкания применять только автоматические выключатели. Так же необходимо предусмотреть защиту от токов короткого замыкания для контрольно-измерительных приборов. Применение предохранителей исключить.
- 5.19 В связи с низкими эксплуатационными характеристиками электротепловых реле в блоках управления электроприводов технологических механизмов и вентиляции постоянного действия применять электронные реле перегрузки.
- 5.20 При проектировании силовых перемычек для электроприемников с номинальным током до 630А рекомендуется выполнять гибкими изолированными проводами, проложенными

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

раздельно. При необходимости прокладки проводов пучками учитывать снижение длительно-допустимого тока.

5.21 При выборе светосигнальной арматуры применять светодиодные сигнальные лампы.

5.22 Межпанельные соединения силовых и вторичных цепей выполнять проводами только между соседними панелями, в остальных случаях межпанельные соединения выполнять кабелями.

5.23 При проектировании и изготовлении щитов предусматривать места для установки переносных заземлений на сборных шинах, вводных и секционном АВ.

5.24 В схемах управления электродвигателями мощностью более 75 кВт, с тяжелыми условиями пуска, следует применить устройства плавного пуска.

5.25 В схеме управления электродвигателями с применением преобразователей частоты, плавных пусков предусмотреть байпас для включения в работу электродвигателей непосредственно от сети во время технического обслуживания или выхода из строя данного оборудования.

5.26 В схемах управления электродвигателями мощностью 30 кВт и более в качестве коммутационной аппаратуры следует применить вакуумные контакторы.

5.27 При проектировании щитов 0,4 кВ предусмотреть резервное место для возможности монтажа дополнительных станций управления и резерв по мощности не менее 20%.

5.28 Тип, производитель пуско-регулирующей аппаратуры и схема ИЦСУ согласовывается с Заказчиком на стадии ПИР.

5.29 Гарантия на шкафы и щиты должна составлять не менее 24 месяцев со дня изготовления или 36 месяцев с даты отгрузки заводом-изготовителем.

6. Устройства защиты, автоматик, сигнализации, измерения, учета электроэнергии

6.1 Предусмотреть вывод показаний токов нагрузки электродвигателей в АСУ ТП.

6.2 На отходящих ячейках 6 кВ КРУ-6 кВ или 0,4 кВ КТП предусмотреть учёт электроэнергии (класс точности измерения не ниже 1,0).

6.3 В проекте предусмотреть передачу всех сигналов (управление, сигнализация, измерение величины тока) в АСУ ТП от электротехнического оборудования. В принципиальные схемы управления электродвигателей насосов, аппаратов воздушного охлаждения и вентиляции должно быть заложено:

- местное управление;
- дистанционное отключение;
- сигнализация о состоянии электропривода на мониторе оператора;
- сигнализация о «готовности» электросхемы к включению агрегата на мониторе оператора;
- дистанционное управление частотным приводом из распределённой системы управления;
- для насосов в том числе герметичных - показания токовой нагрузки электродвигателя на мониторе оператора.

6.4 В проекте предусмотреть сигнализацию состояния электродвигателей непосредственно на передних дверях щитов:

- сигнализация о состоянии электропривода (в работе, останов);
- сигнализация о «готовности» электросхемы к включению агрегата;
- сигнализация об отключении по перегрузке электродвигателя (отключение от электрических защит).

6.5 От схем управления электродвигателей насосов, аппаратов воздушного охлаждения и вентиляции в систему управления должны передаваться следующие сигналы:

- состояние (вкл/откл);
- неготовность по электрической части (отсутствие оперативного тока, срабатывание электрических защит и т.д.);
- нажатие кнопки останова по месту;
- нажатие кнопки по месту;
- нажатие кнопки аварийного останова по месту;
- отключение по перегрузке электродвигателя (отключение от электрических защит);

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист 64

- диагностическая информация по цифровому протоколу (при применении электронных устройств управления и защиты двигателей).
- 6.6 Схемы управления насосов от системы управления должны принимать следующие сигналы:
- дистанционный пуск (для насосов с АВР или самозапуском),
 - дистанционный останов.
- 6.7 АВР и самозапуск электродвигателей 0,4 кВ приводов ответственных механизмов должен реализовываться в распределённой системе управления (с расчётом всех уставок, обеспечивающих эффективность самозапуска). В ходе проектирования определить перечень электродвигателей, для которых необходим АВР и двигателей участвующих в самозапуске при кратковременном перерыве питания для сохранения механизмов в работе по условиям технологического процесса и допустимости по условиям безопасности. На станции управления в электропомещении предусмотреть схему сигнализации (с использованием указательного реле) о факте срабатывания схемы АВР и самозапуска.
- 6.8 Произвести расчёт уставок работы схем самозапуска по напряжению, с разбивкой по группам и ступеням.
- 6.9 При проектировании должны реализовываться мероприятия, обеспечивающие исполнение современных требований к техническому учёту электрической энергии и мощности.
- 6.10 Схемы управления, самозапуска и учета согласовываются с Заказчиком на стадии ПИР.

7. Требования к проектированию сетей освещения

- 7.1 В проектах принять следующие виды электрического освещения:
- Рабочее освещение;
 - Освещение безопасности (аварийное освещение);
 - Дежурное освещение;
 - Ремонтное освещение (при недостаточной освещённости рабочего освещения).
- 7.2 Для освещения применять только светильники со светодиодными источниками света. Светильники в помещениях устанавливать на высоте, доступной для обслуживания с использованием переносных лестниц и стремянок – на высоте до 2,5 м.
- 7.3 Выбор изготовителя и типа светильников необходимо согласовать с Заказчиком оборудования. Срок эксплуатации светильников должен составлять не менее 20 лет, а гарантия не менее 5 лет.
- 7.4 Питание осветительных электроприёмников осуществить через основные силовые трансформаторы подстанции (от сети 380/220 В). Для подключения щитков электроосвещения предусмотреть отдельный двухсекционный ЩСУ, питающийся от КТП по отдельным вводам с АВР.
- 7.5 Для целей ремонтного электроосвещения использовать уровень напряжения 12 В однофазного переменного тока частотой 50Гц (питание от электросети 220В через трансформаторы 220/12В).
- 7.6 Управление электроосвещением должно осуществляться: выключателями, установленными в помещениях; с групповых щитков; с распределительных пунктов, РУ или ГРЩ.
- 7.7 Для светильников, устанавливаемых на наружных установках пылевлагозащита должна составлять не менее IP54-55. Взрывозащита должна соответствовать категории взрывоопасности.

8. Кабельные сети

- 8.1 Все кабели должны быть с медными жилами. В случаях сечения токопроводящей жилы свыше 150 мм² предпочтительно использование одножильных кабелей.
- 8.2 При пятипроводной системе для трехфазных цепей и трехпроводной – для однофазных цепей сечение фазного, нулевого и защитного проводников должно быть одинаковым.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	65	

8.3 Выбор сечения проводников следует осуществлять по номинальному току с учетом прокладки кабеля, количеству параллельно прокладываемых кабелей с последующей проверкой по падению напряжения.

8.4 Минимальные сечения проводников:

- цепи питания, освещения, розеточные сети 2,5 мм²;
- цепи управления 220 В переменного тока 1,5 мм² (кнопочные посты 2,5 мм²);
- цепи КИП и управления 24 В 1,5 мм²;
- вторичные цепи трансформаторов тока 4 мм²

8.5 Кабели силовой распределительной сети и питания электродвигателей должны быть рассчитаны на напряжение не ниже 0,66 кВ.

8.6 Прокладку кабелей выполнить:

- в электротехнических помещениях – в кабельных каналах и на конструкциях;
- в производственных помещениях – на конструкциях;
- наружные кабельные сети – по кабельным и кабельно-технологическим эстакадам.

8.7 Кабельные сооружения должны иметь минимальное количество поворотов, изменений уровня и пересечений с другими коммуникациями с учетом требований механизированной прокладки кабеля, исходя из технических данных комплексов средств механизации, серийно выпускаемых заводами.

8.8 Предусматривать проезды для автотранспорта высотой не менее $h = 6$ м. Для прокладки по эстакадам с трубопроводами горючих газов и ЛВЖ использовать только бронированные кабели в оболочках, не распространяющих горение.

8.9 Трассы контрольного кабеля в распределённую систему управления 24 В и 220 В должны проходить отдельными коробами. Все контрольные кабели связей от щитов 0,4 кВ до клемников распределённой системы управления выполнить экранированным кабелем.

8.10 Кабели, прокладываемые открыто, должны быть нераспространяющими горение типа НГ-LS или НГ-FRLS.

8.11 При наличии возможности химических и механических воздействий кабели на наружных установках должны прокладываться с механической защитой – бронированные или в коробе.

9. Защита от перенапряжений, молниезащита и заземляющие устройства

9.1 В качестве средств защиты от перенапряжений следует использовать ограничители перенапряжений (ОПН), их тип и место установки должны выбираться в соответствии с требованиями ПУЭ, с учётом испытательных напряжений защищаемого электрооборудования.

9.2 Проектирование заземляющих устройств должно выполняться в соответствии с нормированием по допустимому напряжению прикосновения и допустимому сопротивлению растекания, а так же с учётом требований по снижению импульсных помех для обеспечения работы РЗА, связи, средств диспетчеризации и др..

9.3 Все исходные данные, расчётные значения, места расположения расчётных точек и сезонные коэффициенты должны быть указаны в проекте.

9.4 При проектировании устройств чувствительных к импульсным помехам (микроэлектроника), должны предусматриваться специальные мероприятия по снижению уровня помех, в том числе и по усилению существующего заземляющего устройства.

10. Дополнительные требования

10.1 Подключение сварочных постов (СП) должно осуществляться от группового щита сварочных постов (ЩСП) расположенного в помещении подстанции и выполненного по принципу на каждый СП свой автоматический выключатель. Щиты СП на территории установки выполнить с защитой от пыли и влаги, порядка IP54-55.

10.2 Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями действующих в РФ нормативных документов (ПУЭ, СниП, ПБ и др.) и представлена на

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

согласование в Группу главного энергетика ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» до начала реализации проекта.

10.3 В источниках бесперебойного питания (ИБП) и системах оперативного тока (СОПТ) срок изготовления аккумуляторов должен составлять не более 6 месяцев со дня поступления данных аппаратов к Заказчику. Гарантийный срок на ИБП и СОПТ должен составлять не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Тип, изготовитель и схема ИБП (СОПТ) согласовывается с Заказчиком на стадии ПИР.

10.4 На всё электрооборудование подбираемое проектом должно быть:

- Опросные листы (техническое задание) и спецификация заказа;
- Сертификаты соответствия Госстандарта России;
- Разрешение на применение Ростехнадзора России;
- Сертификат пожарной безопасности.

10.5 В объеме поставки от завода-изготовителя на каждое щитовое (шкафное) оборудование должны быть:

- Паспорт и руководство по эксплуатации;
- Паспорт и руководство на русском языке на комплектующее сложное оборудование (микропроцессорные блоки управления, мощные конденсаторы и т.п.);

11. Системы электрообогрева

11.1 В качестве греющих кабелей системы электрообогрева должны использоваться кабели, имеющие температуру внешнего воздействия (пропарка) не менее 250 °С. Тип кабеля (саморегулирующий, с минеральной изоляцией, резистивный и т.д.) должен выбираться из температуры поддержания и назначения системы обогрева и согласовываться с Заказчиком на стадии ПИР.

11.2 В качестве концевых муфт должны стоять муфты со светодиодной индикацией работы, другое оборудование по согласования с Заказчиком.

11.3 Срок эксплуатации греющих кабелей должен составлять не менее 40 лет, а гарантийный срок не менее 24 месяцев.

11.4 Схемы управления системой электрообогрева, общий вид и габариты шкафов управления системами электрообогрева согласовываются с Заказчиком на стадии ПИР.

12. Пожарная сигнализация

12.1 Система обнаружения пожара и дыма должна отвечать требованиям:

- Обеспечивать своевременное обнаружение очага возможного возгорания и принятие соответствующих мер по его ликвидации;
- Организация локальной сети пожарной сигнализации с установкой в контролируемых зонах детекторов пожара автоматического и ручного действия;
- Для приема, обработки и формирования сигнала на управляющие системы пожарной защиты должен быть предусмотрен приемно-контрольный прибор, устанавливаемый в операторной Заказчика;
- Приемно-контрольный прибор системы обнаружения пожара и дыма должен обеспечивать выдачу информации в пожарную часть Заказчика;
- В помещениях должны быть использованы детекторы пожара автоматического действия в количестве, обеспечивающем надежное фиксирование признаков возгорания, но не менее двух детекторов в одном помещении. У выходов из здания должны быть предусмотрены ручные пожарные извещатели, срабатывающие при нажатии на кнопку;
- Тип автоматического детектора пожара должен быть выбран Исполнителем, исходя из первичного признака возможного возгорания (тепло, дым, открытый огонь).

12.2 Система оповещения о пожаре должна включать в себя:

- Систему оповещения о пожаре, сопрягаемая с системой оповещения Заказчика;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ							67
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Активироваться либо вручную после оценки оператором степени опасности, либо автоматически по срабатыванию системы обнаружения пожара и дыма;
 - Оповещение людей о пожаре должно выполняться путем подачи звукового/светового сигнала во все места возможного пребывания людей на производственной площадке и в помещениях;
 - Работу от сети с напряжением в линии 24 В постоянного тока или ~ 220 В, 50 Гц переменного тока.
- 12.3 Мощность/уровень звукового сигнала должен отвечать следующим требованиям:
- При интегрировании в систему громкоговорящей связи уровень сигнала должен быть на 10–15 дБ выше уровня окружающего шума;
 - При функционировании только как аварийная сигнализация уровень сигнала должен быть выше шума на 6 дБ;
 - Звуковые сирены, громкоговорители/оповещатели для наружной установки должны быть мощностью порядка 25 Вт. Оповещатели для внутренней установки должны иметь минимальную мощность 2 Вт;
 - В тех местах, где уровень шума превышает допустимый предел, громкоговорители должны быть дополнены проблесковыми световыми маячками.
- 12.4 Управление системой оповещения о пожаре должно осуществляться из помещения управления Заказчика в соответствии с утвержденным регламентом.

13. Нормативные документы

Общеввропейский стандарт EN 50082-2 Стандарт IEC 79-10 НПБ 88-2001 НПБ 104-03 НПБ 110-03	Общий стандарт защиты от помех. Электрооборудование для работы во взрывоопасной атмосфере Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации. Правила устройства электроустановок, изд.6, 7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
ПУЭ -2003 ПТЭЭП - 2003 ППОТ ПЭЭ -2014 ФЗ №123 от 22.06.2008 ГОСТ Р 21.101-2020	Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
Федеральные нормы и правила в области ПБ	

Главный энергетик



М.С. Федоров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						68
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение 9

Технические условия на электроснабжение стройплощадки (ПОС) по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 12.05.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя –
главный инженер

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.А. Пиджаков

2021 г.

Технические условия

на электроснабжение стройплощадки (ПОС) по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

1. Электроснабжение потребителей строительной площадки «Узла приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо» (далее УПХиВП) выполнить от проектируемого главного распределительного щита 0,4 кВ (далее ГРЩ). Щит ГРЩ разместить на территории проектируемого блока, с учетом равноудаленности до всех зон строительства.
2. Категория электроснабжения электроприёмников – третья
3. Напряжение электроснабжения – 0,4 кВ.
4. Максимальная мощность электроприёмников – 150 кВт.
5. Электроснабжение ГРЩ предусмотреть от автоматического выключателя КТП-2 РТП-10 (ГДС-850) фид.№10 (или фид.№14).
6. Электроснабжение передвижных сварочных постов стройплощадки выполнить от ГРЩ. Ином автоматического выключателя (630А), уставку защит выставить согласно планируемой max нагрузки.
7. Для электроснабжения ГРЩ использовать бронированный кабель с медными жилами (нг(A)/LS).
Сечение кабеля выбрать исходя из длительной нагрузки и потерь напряжения в линии.
8. На вводе в ГРЩ установить узел учета электроэнергии, соответствующий требованиям предъявляемым к коммерческим узлам учёта эл. энергии.
9. До подачи эл. энергии на ГРЩ заключить договор на эл. снабжение с энергосбытовой организацией (ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕРВИС», тел.: (82144) 5-55-09).
10. Проект должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов.
11. Срок действия технических условий – 3 года.

Главный энергетик

М.С. Федоров

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

69

Приложение 10

Технические условия на временное подключение к инженерным сетям на период строительства объекта «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденные первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 25.05.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя-
главный инженер

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Д.А. Пиджаков

2021 г.



Технические условия

на временное подключение к инженерным сетям на период строительства по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

1.1. На производственные нужды и гидравлические испытания

Точка подключения – участок противопожарного кольцевого водопровода в районе городка строителей. Диаметр трубопровода в месте подключения – 400 мм., материал трубопровода - сталь, способ прокладки – подземный, рабочее давление - 6,0 кг/см².

Временный водопровод проложить подземно, на глубине не менее 2.5 м (или надземно, предусмотреть теплоспутник и тепловую изоляцию), установить колодец с запорной арматурой и прибором учета.

1.2. Питьевой водопровод.

Точка подключения – участок водопровода в районе ГДС-850. Диаметр трубопровода в месте подключения – 57 мм., материал трубопровода – сталь 20, способ прокладки – подземный в гильзе, рабочее давление – 2,5-3,0 кг/см².

Возможный отпуск воды в смену не более 50 м³.

Временный водопровод проложить подземно на глубине не менее 2.5 м (или надземно, предусмотреть теплоспутник и тепловую изоляцию), установить колодец с запорной арматурой и прибором учета.

1.3. Сброс воды после гидравлических испытаний, отвод поверхностных и грунтовых вод, бытовых сточных вод (через септик) с площадки строительства.

Точка подключения – внутренние сети коллектора промливневой канализации установки ГДС -850 вдоль дороги. Диаметр трубопровода в месте подключения – 600 мм., материал трубопровода - сталь. Резерв в точке подключения -20м³/ч

Проектируемый трубопровод проложить подземно, с уклоном в сторону магистрального коллектора.

Начальника цеха №5
«Энергоснабжение и водоотведение»

Главный энергетик

Е.В. Самойлов

М.С. Федоров

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист 70

Приложение 11
Общая штатная численность работников

Общая штатная численность работников приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Общая штатная численность

Структурное подразделение	Должность (специальность, профессия)	Количество штатных единиц	Группа производственного процесса	Код профессий (ОК 016-94)
1	2	3	4	5
Цех №3 «Товарно-сырьевой»				
	Начальник цеха	1	1а	25114 (03)
	Заместитель начальника цеха	1	1а	25114 (03)
	Инженер – технолог I категории	1	1а	22854
Группа по обеспечению механической надежности оборудования	Старший-механик	1	16	24110 (06)
	Механик	3	16	24110
	Слесарь-ремонтник(4 разряд)	2	16, 2г	18559
Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции	Начальник участка	1	1а	25080
	Старший оператор товарный (6 разряд)	4	16, 2г	16085 (06)
	Оператор товарный (5 разряд)	12	16, 2г	16085
	Оператор товарный (4 разряд)	8	16, 2г	16085
	<i>на подмену:</i> Оператор товарный(6 разряд)	1	16, 2г	16085
	Оператор товарный(5 разряд)	1	16, 2г	16085
	Оператор товарный(4 разряд)	7	16, 2г	16085
	Оператор товарный(3 разряд)	3	16, 2г	16085
Участок по отгрузке нефтепродуктов	Начальник участка	1	1а	24778
	Сливщик-разливщик (3 разряд)	20	16, 2г	17632
	<i>на подмену:</i> Сливщик-разливщик (3 разряд)	6	16, 2г	17632
Всего по цеху:		73		
-руководители		4		
-специалисты		5		
-рабочие		64		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							71

Приложение 12

Задание на проведение инженерных изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», утвержденное первым заместителем руководителя-главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» Д.А. Пиджаковым от 01.04.2021г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «ТЭГИ»

УВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
Генерального директора -
главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ УНП»



Р.Б. Егоров

2023 г.



Д.А. Пиджаков

2023 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «ИБ «АНКОР»



А.А. Озерин

2023 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение актуализации инженерных изысканий
по объекту: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

№ п/п	Название пункта	Содержание пункта
1.	Наименование объекта	Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»
2.	Район, пункт, площадка строительства	Республика Коми, г. Ухта, ООО «ЛУКОЙЛ-УНП, Цех № 3 «Товарно-сырьевой» (ОПО рег.№ А25-00260-0020) участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции. ОПО I класса опасности. Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо.
3.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа развития ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
4.	Заказчик	ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
5.	Генеральный проектировщик	ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»
6.	Субподрядные проектные организации	Субподрядная организация определяется Генеральным проектировщиком и согласовывается с Заказчиком в установленном порядке.
7.	Вид строительства	Новое
8.	Стадийность проектирования	Проектная документация
9.	Уровень ответственности зданий и сооружений	Согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ (гл. 1 ст. 4 п. 7) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - повышенный.
10.	Требования к Исполнителю	10.1 Выписка из реестра членов СРО в области инженерных изысканий.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

72

		10.2 Наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011. 10.3 Квалификационный состав руководителей, техническая оснащенность.
11.	Виды инженерных изысканий	11.1 Инженерно-геодезические изыскания; 11.2 Инженерно-геологические изыскания (включая инженерно-геофизические); 11.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания; 11.4 Инженерно-экологические изыскания; При необходимости, специальные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».
12.	Характеристика проектируемого объекта	1. Схему и границу размещения проектируемых сооружений для выполнения инженерных изысканий принять согласно приложению №1. 2. Техническую характеристику проектируемых зданий и сооружений и инженерных коммуникаций принять согласно приложения №2,3.
13.	Цели и виды инженерных изысканий	13.1 Актуализация ранее выполненных инженерных изысканий для обеспечения комплексного изучения условий территории проектируемого объекта в рамках проведения инженерных изысканий, с целью получения материалов и данных о природных условиях и факторах техногенного воздействия, включая прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом, необходимых и достаточных для разработки проектной документации, проекта организации строительства и решения других задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией объекта в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 13.2 Инженерно-геодезические изыскания выполнение актуализации инженерно-геодезических изысканий согласно СП 47.13330.2016, (обязательные разделы согласно постановления N 985 от 04.07.2020), СП 11-104-97. 13.3 Общие требования к выполнению актуализации инженерно- геодезических работ: - Инженерные изыскания должны быть выполнены в местной системе координат для ведения кадастрового учёта (МСК-11) субъекта Российской Федерации, и заводской системе координат; - Система высот – Балтийская (1977г); - Высота сечения рельефа - 0,5м; 13.4 Оценка состояния знаков плано-высотной опорной геодезической сети, имеющейся на территории ООО «ЛУКОЙЛ-УНПЗ»(Выписку из каталога координат и высот, данные для перехода между СК завода и МСК-11 получить в Отделе капитального строительства отдельным запросом). 13.5 Корректировка (при необходимости) инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 метра (3,7 га)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

73

		<p>13.6 Сверка геодезической съемки подземных, наземных и надземных коммуникаций. Согласование сведений о местоположении и характеристиках инженерных коммуникаций с проверкой инженерно-топографических планов по данным Отдела капитального строительства или эксплуатирующих подразделений ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», при необходимости, получение согласования в администрации городского округа Ухта, а также у балансодержателей инженерных сетей, попадающих на топографическую съемку.</p> <p>13.7 В результате выполненных изысканий должны быть представлены материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы согласований коммуникаций (подземных, наземных, надземных); - обзорный план масштаба 1:100000; - ситуационный план масштаба 1:25000; - топографическая съемка в границах проектирования в масштабе 1:500. <p>13.7 В границах участков проведения инженерных изысканий выполнить сбор, обработку и систематизацию картографических материалов.</p> <p>13.8 Произвести привязку геологических скважин и точек дополнительных исследований в плановом и высотном положении.</p> <p>13.9 По завершению полевых работ, при необходимости закладки дополнительных знаков планово-высотного обоснования, произвести передачу закрепленных пунктов (реперов) под сохранность заказчику по акту.</p> <p>13.10 Инженерно-геологические изыскания выполнение актуализации инженерно-геологических изысканий согласно действующим нормативным документам: СП 47.13330.2016, (обязательные разделы согласно постановления N 985 от 04.07.2020), СП 11-105-97 (все части), ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 21.302-2013; ГОСТ 20522-2012, СП 22.13330.2016, СП 28.13330.2017, ГОСТ 19912-2012, СП 24.13330.2011.</p> <p>13.12 Результаты актуализации инженерно-геологических изысканий должны содержать данные, необходимые и достаточные для выбора типа основания, фундаментов и подземных сооружений, и проведения их расчетов по предельным состояниям с учетом прогноза возможных изменений (в процессе строительства и эксплуатации) инженерно- геологических условий площадки строительства и свойств грунтов, а также вида и объема инженерных мероприятий, необходимых для ее освоения, с учетом требований нормативной базы.</p> <p>13.13 Количество скважин и их глубина под проектируемые сооружения, и количество отобранных в процессе изысканий образцов грунта должны соответствовать требованиям действующей нормативной базы.</p> <p>13.14 При обнаружении специфических грунтов необходимо отобразить границы их распространения, (все скважины доводить до твердых грунтов). Предоставить рекомендации по устройству фундаментов на исследуемых</p>
--	--	--

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		<p>грунтах, рекомендации по инженерной подготовке территории.</p> <p>13.15 При наличии выделить и описать болота и заболоченные участки, выходы скальных пород, участков инженерно-геологических процессов (осыпи, оползни, карст, овражные эрозии, косогоры).</p> <p>13.16 Указать уровень грунтовых вод, их характеристики по отношению к бетону, ж/бетонам, стали, к металлу, уровень возможного подъема в паводковый период. Степень водонасыщения грунта.</p> <p>13.17 Указать физико-геологические процессы и явления, которые могут повлиять на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений;</p> <p>13.18 Согласно п. 8.16 СП 11-105-97 Часть I, п. 5.2.5-п.5.2.9 СП 11-105-97 Часть V выполнить обследование грунтов.</p> <p>13.19 Выполнить геофизические исследования в соответствии с пунктом 5.7 СП 11-105-97, Часть I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить удельное электрическое сопротивление грунтов на площадке изысканий; - определение наличия и значения блуждающих токов на площадке. <p>13.22 В случае выявления просадочных грунтов отразить результаты полевых испытаний штампами для определения характеристик просадочности.</p> <p>13.23 Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить согласно действующим нормативным документам: СП 47.13330.2016, (обязательные разделы согласно постановления N 985 от 04.07.2020), СП 11-103- 97.</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - наблюдение за характеристиками гидрологического режима водных объектов (при их наличии); - изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений. <p>13.25 Инженерно-экологические изыскания выполнить согласно действующим нормативным документам: СП 47.13330.2016, (обязательные разделы согласно постановления N 985 от 04.07.2020), СП 11-102- 97.</p> <p>13.26 В соответствии с особенностями изучаемой территории, на участок строительства должны быть предоставлены все необходимые справки, сведения и протоколы результатов экологического опробования отдельных компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв, грунтов, природных вод) достаточные для разработки проектной документации.</p> <p>13.27 В соответствии с особенностями изучаемой территории, на участок строительства обязательно должны быть предоставлены (обосновать при отсутствии необходимости):</p> <ul style="list-style-type: none"> - справка об отсутствии особо охраняемых природных территориях (ООПТ) регионального и местного значения;
--	--	---

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		<ul style="list-style-type: none"> - сведения об отсутствии особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения (письмо Минприроды России от 30.04.2020 № 15-47/10213); - справка об отсутствии объектов культурного наследия федерального, регионального и местного значения; - сведения об отсутствии мест произрастания растений, грибов и путей миграции животных, занесенных в Красную книгу; - справка об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и сибирезвенных захоронений; - справка об отсутствии полигонов и свалок твердых коммунальных отходов; - данные о радиационной обстановке, медико-биологическая и санитарно-эпидемиологическая информация; - справка об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки; - справка о фоновой концентрации загрязняющих веществ в районе проведения работ; - сведения о наличии или отсутствии поверхностных и подземных водозаборов, месторождения пресных вод с границами зон санитарной охраны по поясам с привязкой к местности; - сведения о водоохраных, прибрежных зонах; - сведения о наличии участков с ранее выявленным загрязнением окружающей среды и зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений); <p>13.28 Разработать рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды;</p> <p>13.29 Должны быть приложены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аттестат аккредитации лаборатории с областью аккредитации; - таблицы и протоколы результатов экологического опробования отдельных компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв, грунтов, природных вод); - протоколы радиологического исследования и исследований вредных физических воздействий; - карту фактического материала (с указанием пунктов отбора проб); - официальные ответы на запросы в режиме полной цветопередачи в природоохранные органы и другие организации. <p>13.30 Общие требования:</p> <p>13.31 До проведения полевых работ разработать и согласовать с заказчиком программу инженерных изысканий.</p> <p>13.32 В программе подробно обосновать и описать виды и объемы работ согласно требованиям всех действующих нормативных и технических документов, с учетом наличия исходных данных в рамках проекта, а также учитывая все фактические особенности и иные факторы по проекту.</p> <p>13.33 Обосновать виды и количество привлекаемых ресурсов.</p>
--	--	--

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		13.34 Предоставить подробное описание методов, используемых технологий и сроки проведения работ. Программу согласовать с Заказчиком работ.
14.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Имеются и будут предоставлены по дополнительному запросу.
15.	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Исполнителю работ до начала проведения полевых инженерных изысканий: 15.1 -Ознакомиться с требованиями заказчика к допуску и организации безопасного проведения работ. 15.2 -Подготовить все необходимые материалы, справки, удостоверения для получения допусков на производство. Заблаговременно направлять запросы и письма Заказчику. Получить «Наряд-допуск» на выполнение земляных работ. Особое внимание обратить на уточнение подземных сетей (действующие или недействующие).
16.	Материалы, предоставляемые заказчиком	По дополнительному запросу.
17.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	17.1 Разработать отчеты по инженерным изысканиям, приложить все обязательные текстовые и графические приложения в соответствии с требованиями действующей нормативной базы. 17.2 Материалы и результаты инженерных изысканий оформить согласно рекомендациям ГОСТ Р 21.301-2021, ГОСТ Р 2.105-2019 в виде отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, состоящей из текстовой и графической частей, а также приложений к ней (в текстовой, графической, цифровой и иных формах).
18.	Количество экземпляров отчета	18.1 Подрядчик предоставляет Заказчику технический отчет по материалам выполненных инженерных изысканий по форме: - Документация на бумажном носителе, включающие текстовые и графические приложения с полной цветопередачей – 3 экземпляров. - Электронные копии документов на CD/DVD-дисках – в 2-ух экземплярах. 18.2 с учетом следующих требований: на диске должно быть два корневых каталога с идентичной структурой: 18.3 Документация в формате разработки (AutoCAD, MSOffice) с представленной сквозной нумерацией, шифрами, названиями приложений. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Каждый раздел комплекта (том, раздел чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов). Название каталога должно соответствовать названию раздела. Названия файлов должны соответствовать содержанию, т.е. иметь в названии номера печатаемых страниц либо локальное название документа из содержания. Инженерно- топографические планы, в формате *.dwg (AutoCAD), должны быть выполнены в цвете с разбивкой по слоям; 18.4 Документация в сканированном виде в формате PDF-AdobeReader с оригинальными подписями, сквозной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<p>нумерацией, полностью идентичная по составу и оформлению документации в формате разработки. Названия файлов должны быть идентичны названиям файлов в формате разработки;</p> <p>18.5 В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</p> <p>18.6 На лицевой стороне пластиковой упаковки диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименование проекта, Заказчика, Подрядчика, даты изготовления электронной версии.</p> <p>18.7 Форматы чертежей должны соответствовать требованиям ISO-9001.</p> <p>18.8 Форматы файлов цифровой копии технических отчетов: pdf, doc, docx, xls, xlsx (для документов с текстовым содержанием); pdf, dwg, ipg (для документов с графическим содержанием, сканированных с подписью и с разрешением не менее 300 dpi), указать наименование службы, ФИО и контакты ответственного лица.</p>
19.	Перечень согласований	<p>19.1 Согласовать местоположение выявленных инженерных коммуникаций с оформлением ведомости согласований. Установить владельцев коммуникаций.</p> <p>19.2 Согласовать программы инженерных изысканий с Заказчиком</p>
20.	Приложения	<p>Приложение 1: Схема размещения проектируемых сооружений и границы инженерных изысканий на 1 л.</p> <p>Приложение 2: Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений на 2 л.</p> <p>Приложение 3: Техническая характеристика проектируемых инженерных коммуникаций на 1 л.</p>

Согласовано:

Заместитель главного инженера по развитию

Начальник ПКО

Начальника ОКС



В.В. Савастеев



Г.А. Кудинова



А.Н. Трофимов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									78
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ			

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

Приложение №2

Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений

1	2	3	4	5	6	7	Предполагаемая нагрузка на фундамент						15	
							8	9	10	11	12	13		14
1	Номер сооружения по генплану	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Этажность	Предполагаемый тип или варианты фундамента: /ленточный, плитный, на отливных опорах, свайный/	Наглубине подвалов, приямков, их глубина	Предполагаемая глубина заложения фундаментов на естественном основании /ленточные, плитные, на опорах/	Предполагаемая лпша свай	Ленточный, кН/м	Искусственное ж/б основание, кН/м ²	На отливных опорах, кН	На одну сваю, кН	На куст свай, кН	На свайное поле, кН	Прочие особенности сооружения /наличие мокрых технологических процессов, наличие динамических нагрузок, лопуекаемые вешпаны деформации и др./
Площадка для приема, хранения и дозирования присадок														
1.4	Емкость надземная поз. Е-301, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
1.2	Емкость надземная поз. Е-302, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
1.3	Емкость надземная поз. Е-303, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
1.5	Емкость надземная поз. Е-304, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
2.1	Емкость надземная поз. Е-305, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
2.2	Емкость надземная поз. Е-306, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
2.3	Емкость надземная поз. Е-307, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
1.1	Емкость надземная поз. Е-308, V=40 м ³	ВН	-	свайный	-	-6,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
3	Дренажная емкость ЕП-310/НП-310 V=25 м ³	ВН	-	искусственное ж/б основание	-	-3,2	-	-	до 100кН	-	-	-	-	-
4.1	Площадка насосов поз. Н-42, Н-42/2	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
4.2	Площадка насосов поз. Н-40, Н-41	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
4.3	Площадка насосов поз. Н-35, Н-36	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
4.4	Площадка насосов поз. Н-42, Н-42/2	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
4.5	Площадка насосов поз. Н-50, Н-51	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

5	Узел слива с автоцистерны, V=30 м³	ВН	-	искусственное ж/б основание	-	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-	-
6.1	Площадка временного хранения бочек	ВН	-	искусственное ж/б основание	-	-1,0	-	-	-	до 100кН	-	-	-	-
6.2	Узел дозирования присадок в емкости	ВН	-	искусственное ж/б основание	-	-1,0	-	-	-	до 100кН	-	-	-	-
6.3	Камера разогрева бочек	ВН	-	искусственное ж/б основание	-	-1,0	-	-	-	до 100кН	-	-	-	-
7	БКТП	П-Па	-	свайный	-	-8,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
8	Площадка перекачки присадок с автоцистерн	ВН	-	свайный	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
9.1, 9.2	Прожektorная мачта с молниеприемником (2 шт.)	-	-	свайный	-	-7,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
10.1, 10.2	Ляфетные стволы (2 шт.)	Не взрывопожароопасные	-	на отдельных опорах	-	-2,5	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-
11.1, 11.2	Пожарные гидранты (2 шт.)	Не взрывопожароопасные	-	на отдельных опорах	-	-2,0	-	-	-	-	до 100кН	-	-	-

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение №3

Техническая характеристика проектируемых инженерных коммуникаций

№№ п/п	Линейное сооружение	Точки подключения	Протяженность, м	Предполагаемая глубина/высота заложения, м	Материал труб кабеля /сталь, асбоцемент, керамика, чугун, алюминиевая или свинцовая оболочка	Сечение труб, мм	Тип основания (на опорах, сваях, в грунте, т.е. естественное)	Предполагаемая нагрузка на фундамент, кН/м ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка для приема, хранения и дозирования присадок								
1	Трубопроводы присадок (в пределах площадки)	По генплану	150 240 40 80 240	от 0,3 до 1,8	Сталь 09Г2С ГОСТ 8733-74, Сталь 09Г2С ГОСТ 8733-74, Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74, Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74, Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74,	32x4 45x4 57x4 89x5 108x5	на опорах	-
2	Технологические трубопроводы (на МЦК)	По генплану	1880 140	От 1,8 до 7,0	Сталь 09Г2С ГОСТ 8733-74, Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74	32x4 45x4	на опорах	-
3	Трубопроводы азота, пара, воздуха (в пределах площадки)	По генплану	360	от 0,3 до 1,8	Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74	57x4	на опорах	-
4	Дренажный трубопровод от дренажного коллектора до дренажной емкости	По генплану	10	от минус 0,5	Сталь 09Г2С ГОСТ 8731-74	108x5	естественное	-
5	Дренажные трубопроводы (в пределах площадки)	По генплану	40 40 20	от 1,3 до минус 0,5	Сталь 09Г2С ГОСТ 8733-74	32x4 57x4 108x5	на опорах и подземная прокладка	-
6	Лафетные стволы (2 шт.)	По генплану	301	2,7	Сталь 20 ГОСТ 10704-91	273x6	на опорах	-
7	Пожарные гидранты (2 шт.)	По генплану	301	2,7	Сталь 20 ГОСТ 10704-91	273x6	Подземно в колодцах	-
8	Кабельная эстакада КЛ-0,4 кВ силовые и контрольные кабели электрооснащения (в пределах площадки). Прокладка в траншее КЛ-0,4 кВ при подходе к прожекторным мачтам (поз. 9.1 и поз. 9.2)	По генплану	295 10	От +2,5 до +3,7 -0,7	Силовой кабель тип ВБбШвнг(А)-LS/ прокладка на металлических кабельных лотках и в металлических глухих коробах по кабельной эстакаде. Прокладка в трубах при подходе к электрооборудованию площадки и прокладка в траншее	32x4 57x4 108x5	на опорах и подземная прокладка в кабельной траншее	до 5,5 кН/м ² -

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

9	Заземляющее устройство (в пределах площадки)	По генплану	240	-0,5	Полоса 5x40-В-2 ГОСТ 103-2006 Сталь СтЗсп ОСТ 14-2-208-87 Защитное покрытие методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89	-	Прокладка в кабельной траншее Прокладка по кабельной эстакаде	- до 0,02 кН/м²
---	--	-------------	-----	------	---	---	--	------------------------

- переходы через искусственные преграды (дороги) предусмотрены подземным и/или надземным способом.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Приложение 13

Исходные данные, подлежащие учету при разработке ИТМ ГО и ЧС в составе проектной документации: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой», выданные ГУ МЧС России по Республике Коми №ИВ-186-5711 от 07.07.2021г.



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ КОМИ
(Главное управление МЧС России
по Республике Коми)

ул. Советская, 9 г. Сыктывкар, 167983
тел. (8212) 24-51-00, факс 24-43-25;
«телефон доверия» (8212) 29-99-99
E-mail: info@11.mchs.gov.ru

07.07.2021 ИВ-186-5711

Генеральному директору ООО
«НЕФТЕСТРОЙПРОЕКТ»

Н.Н. Хайрутдинову

Мамадышский тракт, д. 8, оф. 101,
г. Казань, Республика Татарстан,
420061

На № _____ от _____

О выдаче исходных данных

Уважаемый Наиль Насихович!

Исходные данные, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – ПМ ГОЧС) по объекту строительства «Узел приёма, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха № 3 «Товарно-сырьевой».

Адрес объекта: Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11, ООО «Лукойл – УПН, цех № 3, «Товарно-сырьевой».

1. Краткая характеристика объекта:

- проектом предусматривается строительство узла приёма, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха № 3 «Товарно-сырьевой».

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта:

- объекты ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» включены в Реестр потенциально опасных объектов и гидротехнических сооружений, расположенных на территории Республики Коми.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство:

- Главное управление МЧС России по Республике Коми не уполномочено по выдаче архивных военно-исторических справок, а также не располагает сведениями о ведении боевых действий на территории Республики Коми;

- по карте общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 Республика Коми находится в районе сейсмической интенсивности до 6 баллов по шкале Рихтера.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- строительство объекта предусмотрено на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне – МО ГО «Ухта»;

- в зону возможного радиоактивного загрязнения проектируемый объект не попадает;

- ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» отнесено к категории по гражданской обороне (п. 4 постановления Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»);

- предусмотреть мероприятия по светомаскировке объекта согласно СП 264.1325800.2016. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84. «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- потенциально опасные объекты, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте, принять согласно действующему Реестру потенциально опасных объектов и гидротехнических сооружений на территории Республики Коми от 15.03.2021 № 3, утвержденного протоколом заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;

- произвести расчет границ зон разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий, согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

- предусмотреть мероприятия направленные на антитеррористическую защищенность объекта в соответствии со статьей 48 п. 12 пп. 14 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

- в зону возможного катастрофического затопления проектируемый объект не попадает.

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- мероприятия разработать в соответствии с требованиями ГОСТР 55201-2012;

- срок действия настоящих исходных данных по ПМ ГОЧС – 3 (три) года со дня их регистрации.

При изменении задания на проектирование и/или основных характеристик объекта, настоящие исходные данные по ПМ ГОЧС утрачивают свою силу.

7. Перечень основных руководящих нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования:

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

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

Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О Порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;

Постановление Правительства РФ от 01.03.1993 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;

Приказ Минстрой России от 15.04.2016 № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»;

СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

СП 165.1325800.2014. Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90. «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

СНиП 22-01-95. «Геофизика опасных природных воздействий»;

СП 264.1325800.2016. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84. «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;

СП 21.13330.2012. Свод правил. «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91»;

СП 116.13330.2012. Свод правил. «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003;

СП 14.13330.2014. Свод правил. «Строительство в сейсмических районах»; ВСН ВК4-90. «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях».

Кроме указанных в настоящем Перечне документов также следует руководствоваться другими федеральными и ведомственными нормами, правилами и рекомендациями, содержащими требования по проектированию ПМ ГОЧС и повышению безопасности объектов и эффективности защиты персонала, населения и территорий в чрезвычайных ситуациях техногенного, природного и военного характера.

С уважением,

Начальник
Главного управления

А.А. Пархомович



Оборин Максим Анатольевич
т. 40-98-44

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

						111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		86

Приложение 15

Письмо №15-47/10213 от 30.04.2020г. об отсутствии ООПТ федерального значения



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грушинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Татиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31) _____
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

88



Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

344213

							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			89

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джержинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Догузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляртинский район	Государственный природный заказник	Тляртинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального

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

				университета	о образования «Кабардино-Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственный природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Ильчский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Морканский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

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

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежья острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Алдановский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Латтевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Богралский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековск й район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	Третьяковский, Краснощековск й, Курынский,	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Кольвань	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тосул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Федерации Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

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

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алиньский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

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

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаежная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

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

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Туминский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удьяль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебурейнский	Государственный природный заповедник	Бурейнский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Ашойский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингао-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Лист

103

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плещеецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Каль</i>	<i>Минприроды России</i>
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южеский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Болайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минюбрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минюбрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виацтынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабьинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	<i>Кировская область</i>	<i>Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Вятка</i>	<i>Минприроды России</i>
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мишинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный имени М.А. Заблочкиго	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосинный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Тулумский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вацский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

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

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотников а Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камеширский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государствен ный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государствен ный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Пековская область	Гдовский, Псковский	Государствен ный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государствен ный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государствен ный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государствен ный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государствен ный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государствен ный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионально го образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государствен ный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугульмский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Ворошинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

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

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавадинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзянский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно- исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Миниобрнауки

Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 16
Письмо №333-02-14/2-02/748 от 12.08.2021г. об отсутствии видов растений и животных занесенных в красную книгу



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЪЛЫС ВЕЛӚДЧАН
 МИНИСТЕРСТВО

*Федеральное государственное
 бюджетное учреждение науки*
**Федеральный исследовательский центр
 «Коми научный центр Уральского отделения
 Российской академии наук»
 (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)**

**«Россияса наукаяс академиялӧн
 Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»
 туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин
 Федеральной канму
 сьӧмкуд наука учреждениелӧн
 (ТФШ РНА УрЮ Коми НЦ)**

*Институт биологии
 Коми научного центра Уральского отделения
 Российской академии наук*
(ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

**«Россияса наукаяс академиялӧн
 Урал юкӧнса Коми наука шӧринелӧн
 Биология институт
 (ТФШ РНА УрЮ Коми НЦ БИ)**

Коммунистическая ул., д. 28, Сыктывкар, ГСП-2, Республика Коми, 167982
 Тел.: (8212) 24-11-19, факс: (8212) 24-01-63 E-mail: directorat@ib.komisc.ru http://ib.komisc.ru
 ОКПО 31106347, ОГРН 1021100511332, ИНН/КПП 1101481574/110145002

12 АВГ 2021

На № 106/08-2021

№ 333-02-14/2-02/748 от 04.08.2021

ООО «Топографические Экологические
 Геологические Изыскания»
 Директору
 Р.Б. Егорову

443066 г. Самара,
 ул. Дыбенко 120, к. 14

Уважаемый Роман Борисович!

На Ваш запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии видов растений и животных, занесенных в Красную Книгу и обитающих в зоне предполагаемого строительства «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» в пределах муниципального образования городского округа «Ухта», сообщаем, что на проектной территории виды животных и растений, занесенные в Красные книги РФ и РК, отсутствуют.

Директор, д.б.п.

С.В. Дёгтева

отв. исполнитель
 Накул Глеб Леонидович
 8 (8212) 312175, сот. 89042350738, nakul@ib.komisc.ru

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Приложение 18

Письмо №01-01/13265-Т от 18.08.2021 г. об отсутствии водно-болотных угодий



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

ООО «ТЭГИ»

443066, г. Самара,
ул. Дыбенко 120, к. 14
E-mail: tagi.samara@yandex.ru

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӖР-ВА
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,
ул. Интернациональная, 108а
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83
e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

18. 08. 2021 № 01-01/13265-Т

На № 110/08-2021 от 04.08.2021

В соответствии с запросом информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха № 3 «Товарно-сырьевой», расположенного в Республике Коми, МО ГО «Ухта», Минприроды Республики Коми сообщает следующее.

Информацию о наличии или отсутствии полезных ископаемых под участком работ, а также информацию о запасах, качественных и технологических характеристиках полезного ископаемого Вы можете получить в Комигеолфонде (ГБУ РК «ТФИ РК») по адресу: 167000, г. Сыктывкар, ул. Громова, 75, заместитель директора - заведующий отделом фонда геологической информации - Михаил Яковлевич Попов, тел.(8212) 24-65-00.

Информацию об организациях, имеющих лицензии на пользование недрами общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Коми можно получить на официальном сайте Минприроды Республики Коми. Доступ в сети интернет по адресу: <http://www.mpr.rkomi.ru> (Направления деятельности - Недропользование - Реестр лицензий ОПИ).

Информацию о местонахождении (в т.ч. координаты) месторождений общераспространенных полезных ископаемых можно получить на Геопортале Республики Коми по адресу в сети интернет: <http://gis.rkomi.ru>.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года», на территории Республики Коми отсутствуют объекты, входящие в список водно-болотных угодий Российской Федерации, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

На основании изложенного информируем, что водно-болотные угодья на территории объекта отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории в пределах размещения объекта отсутствуют.

Заместитель министра

А.Н. Клочихин

Исп. Захаров Максим Александрович, тел. (8212) 30-16-10 (доб.428), e-mail: m.a.zaharov@minpr.rkomi.ru

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							123

Приложение 19
Письмо №01-33-5573,5577,5574 от 02.09.2021г. об отсутствии поверхностных и подземных источников водоснабжения



Российская Федерация
Республика Коми

Россия Федерация
Коми Республика

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «УХТА»**

**«УХТА» КАР КЫТШЛОН
МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЮКОНСА
АДМИНИСТРАЦИЯ**

Бушуева ул., д.11, г. Ухта, Республика Коми, 169300; тел.: (216) 78-90-28, 78-90-29; 78-90-36, факс: 76-31-01
 Бушув ул., 11к., Ухта к., Коми Республика, 169300; тел.: (216) 78-90-28, 78-90-29; 78-90-36, факс: 76-31-01
 E-mail: adm@mouhta.ru

02-09.2021 № 01-33-5573,5577,5574 Директору ООО «ТЭГИ»
Егорову Р.Б.

На № 103/08-2021 от 03.08.2021

ул. Дыбенко, д.120, к. 14, г. Самара,
Самарская обл.,
тел.: (846) 979-19-26

На № 102/08-2021 от 03.08.2021

На № 101/08-2021 от 03.08.2021

Уважаемый Роман Борисович!

На Ваше обращение по вопросу предоставления информации по обозначенным вопросам для инженерно-экологических изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха № 3 «Товарно-сырьевой» (далее объект) сообщаем следующее.

В месте реализации объекта, действующие особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют. По планируемым ООПТ рекомендуем обратиться в Минприроды РК.

На земельном участке реализации объекта, а также в радиусе 3 км от объекта проектирования согласно предоставленным координатам поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны, принадлежащие МУП «Ухтаводоканал» отсутствуют.

Также сообщаем, что близлежащие водозаборы от объекта изысканий:

- поверхностный водозабор «Пожня-Ель», приблизительно в 10 км от объекта расположены ЗСО II и III поясов водозабора;
- подземный водозабор «Югер» состоящий из 2 скважин, расположен приблизительно в районе 5 км от объекта;
- подземный водозабор «Бельгоп» состоящий из 5 скважин, расположен приблизительно в 4,5 км от объекта.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
								111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	124
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Водозаборы принадлежат МУП «Ухтаводоканал» на праве хозяйственного ведения.

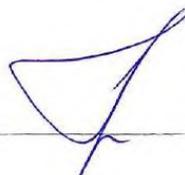
Зоны затопления и подтопления; скотомогильники; биотермические ямы и другие захоронения, неблагоприятные по особо опасным инфекционным заболеваниям; несанкционированных свалки; полигоны ТБО; гидротехнические сооружения; лечебно-оздоровительные местности и курорты; кладбища и иные объекты похоронного назначения; а также рекреационные зоны на участке изысканий отсутствуют.

Для получения более детальной информации о наличии приаэродромных территориях рекомендуем обратиться в Коми МТУ Росавиации (167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 53).

Согласно Лесохозяйственному регламенту лесов, расположенных в границах населенных пунктов муниципального образования городского округа «Ухта» Республики Коми, утвержденному постановлением администрации МОГО «Ухта» от 22.12.2014 г. № 2627 (далее – Регламент) городские леса, лесопарковые зоны, лесопарковые зеленые пояса, защитные леса, леса, имеющие защитный статус в пределах участка изысканий отсутствуют.

Дополнительно с Регламентом и приложениями графических материалов Вы можете ознакомиться на официальном портале администрации МОГО «Ухта» (<http://mouhta.ru>, раздел «Администрация», подраздел «Постановления администрации»).

Первый заместитель руководителя
администрации МОГО «Ухта»



П.П. Артемьев

исп.: Жбанникова Евгения Павловна,
исп.: Погуляева Юлия Михайловна, тел.: 76-17-94

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						125
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

36	52312.14	27645.39
37	52354.37	27713.05
38	52359.43	27763.66
39	52408.54	27859.68
40	52418.19	27913.02
41	52437.95	28049.84
42	52438.42	28160.87
43	52447.70	28210.26
44	52455.28	28258.56
45	52463.08	28315.35
46	52464.08	28361.52
47	52464.20	28407.95
48	52444.93	28460.00
49	52396.82	28484.73
50	52377.79	28492.84
51	52303.00	28523.21
52	52291.46	28658.19
53	52290.52	28674.54
54	52260.39	28678.31
55	52109.48	28624.11
56	52070.21	28610.01
57	52059.98	28603.45
58	52001.51	28551.91
59	51981.49	28532.93
60	51943.98	28504.56
61	51915.79	28483.14
62	51894.94	28469.69
63	51856.46	28446.28
64	51836.73	28435.23
65	51820.59	28428.30
66	51801.44	28422.65
67	51760.17	28412.60
68	51743.17	28409.74
69	51688.44	28406.95
70	51663.23	28406.27
71	51640.89	28407.01
72	51606.20	28408.27
73	51579.43	28412.75
74	51552.32	28421.73
75	51545.20	28424.39
76	51528.06	28430.82
77	51520.33	28433.71
78	51492.79	28447.45
79	51480.46	28454.25
80	51474.48	28458.17
81	51470.52	28460.76
82	51470.18	28460.30
83	51458.64	28444.72
84	51184.67	28373.84
85	51156.69	28384.68
86	51149.49	28366.10
87	51144.67	28367.95
88	51141.20	28369.18
89	51137.63	28367.96
90	51134.78	28358.92
91	51124.37	28318.68
92	51095.53	28204.47
93	51093.27	28195.53
94	51068.97	28098.70

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

95	51055.97	28055.67
96	51044.53	28000.90
97	51024.73	27918.69
98	51010.31	27860.44
99	50992.52	27789.03
100	50982.43	27749.34
101	50973.77	27706.14
102	50971.66	27647.83
103	50970.08	27545.38
104	51077.97	27506.40
105	51133.33	27488.34
106	51250.00	27444.05
107	51273.39	27435.60
1	51279.46	27433.40
108	52148.93	27700.56
109	52152.76	27706.17
110	52151.60	27706.96
111	52152.22	27707.87
112	52148.92	27710.12
113	52148.30	27709.21
114	52147.14	27710.00
115	52143.30	27704.39
116	52144.46	27703.60
117	52143.00	27701.45
118	52146.29	27699.20
119	52147.76	27701.35
108	52148.93	27700.56
120	52129.48	27718.22
121	52128.04	27723.95
122	52122.31	27722.51
123	52123.75	27716.77
120	52129.48	27718.22
124	52129.67	27741.99
125	52129.15	27744.28
126	52128.35	27747.75
127	52122.59	27746.43
128	52123.91	27740.67
129	52127.61	27741.50
124	52129.67	27741.99
130	51207.57	27464.67
131	51210.77	27471.69
132	51213.34	27477.32
133	51216.56	27484.39
134	51177.83	27502.11
135	51174.21	27494.07
136	51162.11	27499.61
137	51157.53	27490.28
138	51175.92	27480.51
130	51207.57	27464.67
139	51066.15	27548.70
140	51100.18	27620.36
141	51065.35	27636.96
142	51013.60	27660.29
143	50979.71	27591.62
144	51007.96	27577.59
145	51013.16	27575.01
139	51066.15	27548.70

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

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории 11:20:0603005:1566

Площадь земельного участка 1 331 182 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов – 264 (двести шестьдесят четыре). Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в разделе 3.1. «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
n176	52142.63	27677.64
n175	52145.71	27682.45
n174	52150.21	27689.46
n177	52096.46	27725.87
n178	52078.46	27699.50
n179	52088.21	27692.85
n180	52099.61	27709.56
n181	52115.44	27698.83
n182	52104.11	27682.05
n183	52113.89	27675.45
n184	52124.13	27690.61
n185	52128.25	27687.20

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Постановление администрации МОГО «Ухта» от 30.11.2016 №3236 «Об утверждении проекта планировки территории, в том числе проекта межевания территории, по объекту: «Строительство и эксплуатация КВЛ 110 кВ Ярегская ТЭС - НПЗ по объекту: «Строительство энергоцентра «Ярега». Объекты внешней инфраструктуры. Этап 4. Строительство КВЛ 110 кВ», ПК 00 - ПК 43+25, ПК 169+38 - ПК 170+02, ПК 192+43 - ПК 197+48, ПК 225+75 - ПК 230+97, ПК 230+97 - ПК 298+56, КЛ 110 кВ ПК 00 - ПК 08+38»

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Домашкин Сергей Александрович, начальник Управления архитектуры и строительства администрации МОГО «Ухта»

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П.  / С.А. Домашкин /
(при наличии) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата выдачи 15.06.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							130

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
Длина, м	Ширина, м	Площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8
Основные виды разрешенного использования земельного участка:							
6.1 Недропользование; 6.2 Тяжелая промышленность; 6.2.1 Автомобилестроительная промышленность; 6.3 Легкая промышленность; 6.3.1 Фармацевтическая промышленность; 6.4 Пищевая промышленность; 6.5 Нефтехимическая промышленность; 6.6 Строительная промышленность; 6.8 Связь; 6.11 Целлюлозно-бумажная промышленность; 6.12 Научно - производственная деятельность; 7.0 Транспорт							
Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м (за исключением линейных объектов)	4 этажа (без учета подземных) и (или) 80 м	60	Без ограничений	Минимальный процент озеленения - 20. Предусмотреть мероприятия по отводу и очистке сточных вод. В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные минимальные и (или) максимальные размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.
6.9 Склады; 6.9.1 Складские площадки							
Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м	10 м	30	Без ограничений	Минимальный процент озеленения - 20. Предусмотреть мероприятия по отводу и очистке сточных вод. В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.

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

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

3.1 Коммунальное обслуживание; 3.2 Социальное обслуживание; 3.3 Бытовое обслуживание;
3.8 Общественное управление; 3.9 Обеспечение научной деятельности; 4.1 Деловое управление; 4.2 Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы)); 4.3 Рынки; 4.4 Магазины;
4.5 Банковская и страховая деятельность; 4.6 Общественное питание; 4.9.1 Объекты дорожного сервиса

Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м (за исключением линейных объектов)	10 м	Без ограничений	Без ограничений	В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.
-----------------	-----------------	-----------------	--	------	-----------------	-----------------	---

2.7.1. Хранение автотранспорта; 4.9 Служебные гаражи

Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м	10 м	Без ограничений	Без ограничений	В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.
-----------------	-----------------	-----------------	-----	------	-----------------	-----------------	---

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

2.7.1. Хранение автотранспорта; 4.9 Служебные гаражи

Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м	10 м	Без ограничений	Без ограничений	В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.
-----------------	-----------------	-----------------	-----	------	-----------------	-----------------	---

12.0.1 Улично-дорожная сеть; 12.0.2 Благоустройство территории

Без ограничений	В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.						
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист 134

3.1.1 Предоставление коммунальных услуг							
Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	3 м (за исключением линейных объектов)	10 м	Без ограничений	Без ограничений	В случае, если в градостроительных регламентах не установлены предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, предельное количество этажей или предельная высота зданий строений, сооружений и максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемой как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, расчет необходимо производить в соответствии с действующими нормативами градостроительного проектирования в зависимости от назначения объекта капитального строительства.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	5	7	8
—	—	—	—	—	—	—	—

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденного документа по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)								
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

иное сооружение - строительство энергоцентра Ярега. Объекты внешней инфраструктуры. Этап 4. Строительство КВЛ 110 кВ;
 № 1, протяженность – 31812 м,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0000000:1010

сооружения электроэнергетики - ВЛ 110 кВ №144, 149 ПС "Ухта-220" - ПС "Ветлосян" - ПС "НПЗ";
 № 2, протяженность – 36150 м,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0000000:880

Другие сооружения - Емкость для смеси воды с глиантином Е-19 №35429; объем – 2 куб.м
 № –,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1000

Другие сооружения, Эстакада надземных коммуникаций (55 штук: №2-55, №I), общая площадь – 18 000 кв.м
 № –,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1001

Сооружение - Городская дорога, Улица Сенюкова;
 № –, протяженность – 150 м,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1003

Сооружение (нежилое, производственное (промышленное), "Перевод теплоснабжения завода на теплофикационную воду";
 № –, протяженность – 270 м,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1006

Сооружение (Нежилое, Резервуарный парк 910-33 : 3 резервуара объемом 1000 куб.м. каждый)
 № –,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1007

Здание (Нежилое здание, здание операторной);
 № –, этажность – 1; общая площадь – 314,2 кв. м.
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1010

Сооружение (Другие сооружения, Аварийный амбар);
 № –, этажность – 1; общая площадь - 3468.6 кв. м.
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1012

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

№ _____, Здание (Нежилое здание, навес для хранения негорючих материалов); этажность – 1; общая площадь - 540 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1013

№ _____, Сооружение (Нефтяные и газовые сооружения, внедрение коммерческого учета нефти и нефтепродуктов на ОАО "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка"); объем – 46 куб.м; протяженность – 305 м; общая площадь – 178,8 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1015

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Емкость Е-8); объем – 22 куб.м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1023

№ _____, Другие сооружения, теплотрасса в двухтрубном исполнении от Риформинга до здания "Насосная светлых нефтепродуктов"; протяженность – 887 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1024

№ _____, Сооружение (Нежилое, Цех №1. Кольцо топливного газа); протяженность – 1400 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1028

№ _____, Сооружение (другие сооружения, Дорога №14 от лаборатории до КТК); протяженность – 360 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1075

№ _____, Здание (Нежилое здание, здание воздушной компрессорной реформинга); Этажность – 1; общая площадь – 470,6 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1076

№ _____, Сооружение (нежилое, Автодорога № 39); протяженность – 446 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1077

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Товарный парк бензинов А-76, А-92 и прямогонного бензина 910-31. Резервуары № 202,203,206); этажность – 1; объем – 5000 куб.м; площадь – 20,92 кв.м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1079

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

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, открытая площадка для хранения оборудования на территории ОАО "Лукойл-Ухта-нефтепереработка". Площадка № 1); общая площадь – 1386 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1082

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, сети водоснабжения и канализации от ВК-43 к Водоблоку №2, хоз.бытовая канализация от АБК Водоблока №2 до фекальной насосной канализации); протяженность – 523 м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1084

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (нежилое, "Ограждение территории завода"); протяженность – 248 м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1085

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Помещение прогрева и отмотки кабеля зимой); этажность – 1; общая площадь - 44 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1086

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание производственно-лабораторное); Этажность – 4; общая площадь - 3161,8 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1089

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание для хранения подменного фонда КИП и запасных частей); этажность – 1; общая площадь – 59,8 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1090

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, узел слива неисправных цистерн); этажность – 1; общая площадь – 35,2 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1091

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Буферный пруд №1 очистных сооружений, объект №1); общая площадь – 9702.8 кв.м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1092

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Производственного (промышленного) назначения, Первый этап первой очереди "Комплекса железнодорожной эстакады слива нефти и налива темных нефтепродуктов"); протяженность – 5598 м.,
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1093

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

№ _____ , Сооружение (Другие сооружения, резервуар для катализата №101 парк №11); объем – 5000 куб.м; этажность – 1. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1094

№ _____ , Здание (Нежилое здание, гараж цеха №12); этажность – 1; общая площадь – 36,8 кв.м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1095

№ _____ , Сооружение (Другие сооружения, Дополнительный обгонный ж/д путь); протяженность – 616 м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1096

№ _____ , Сооружение (тепловые сети, теплотрасса диаметром 100мм в двухтрубном исполнении протяженностью 1000м от врезки в магистральный трубопровод в районе Риформинга до насосной очистных сооружений); протяженность – 1000 м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1097

№ _____ , Сооружение (нежилое, Внутривзаводская автодорога N 30); протяженность – 870 м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1098

№ 3 , Сооружение (нежилое, Битумная установка № 1); общая площадь - 9567,9 кв.м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1100

№ _____ , Сооружение (нежилое, железнодорожные пути к объекту 910-30); протяженность – 2464 м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1102

№ _____ , Здание (Нежилое здание, Здание насосной №4 установки атмосферной трубочатки); этажность – 2; общая площадь – 503,1 кв.м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1103

№ _____ , Здание (Нежилое здание, стоянка автотранспорта ОТН); этажность – 1; общая площадь – 86 кв.м. ,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1104

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							139

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание бытового корпуса хозцеха);
 (согласно чертежу(ам) этажность – 1; общая площадь - 215 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1117

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание блока получения азота);
 (согласно чертежу(ам) этажность – 1; общая площадь – 507,1 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1118

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, площадь перед
 заводоуправлением (участок "А": асфальтовое покрытие,
 тротуары, тротуар с брусчатым покрытием, газоны, цветники;
 участок "Б": асфальтовое покрытие, тротуар, газоны, цветники,
 покрытие из керамической плитки));
 (согласно чертежу(ам) общая площадь – 8843 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1119

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, межцеховые коммуникации,
 объект 930-01); протяженность - 26319 м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1122

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Площадка разделки
 металлолома); общая площадь - 3224 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1123

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Дорога от ТЦЦ раздаточной
 молока, дорога №4); общая площадь - 1812 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1126

№ _____, Здание (Нежилое здание, Склад для приема импортных грузов);
 (согласно чертежу(ам) этажность – 1; общая площадь – 464 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1128

№ _____, Сооружение (Другие сооружения,
 Ветка эстакады светлого налива); протяженность – 680 м
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1129

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Площадка складирования
 крупногабаритного оборудования);
 (согласно чертежу(ам) общая площадь – 6075 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1130

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

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Планировка благоустройство
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), установки - бетонное покрытие); общая площадь – 12157 кв.м.,
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1133

№ _____, Сооружение (производственное, сооружения механической
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), очистки стоков); этажность – 1; общая площадь - 1622,8 кв.м.,
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1135

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, "Сети В и К");
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), протяженность – 295 м
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1137

№ _____, Сооружение (производственное, насосная дренажных вод);
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), общая площадь – 9 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1138

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Ограждение территории
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), завода от т."А" до т."З")
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1140

№ 4, Сооружение (Производственного (промышленного)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), назначения, Первый пусковой комплекс технического перевооружения установки каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1142

№ _____, Сооружение (Производственного (промышленного)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), назначения, Резервуарный парк 910-34/1 : 2 резервуара объемом 10000 куб.м каждый)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1143

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание центральной лаборатории);
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), этажность – 2; общая площадь - 468,5 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1144

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание стоянки автотранспорта ТСЦ);
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), этажность – 1; общая площадь – 92,4 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1145

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

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание лесопильного цеха);
 (согласно чертежу(ам) этажность – 1; общая площадь – 147,7 кв.м.
 градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1148

№ _____, Здание (Нежилое здание, здание бытового корпуса
 риформинга); этажность – 2; общая площадь – 794,6 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1149

№ _____, Сооружение (Производственное, промежуточный
 резервуарный парк сырья); объем – 6160 куб.м
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1151

№ _____, Сооружение (производственное, Печь П-3 Установки АТ-1);
 протяженность – 22 м
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1152

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание стоянки автоцистерны);
 этажность – 1; общая площадь – 41,1 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1154

№ _____, Здание (Нежилое здание, гараж на 2 бокса);
 этажность – 1; общая площадь – 72,2 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1157

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Инженерно-техническое
 сооружение №1); этажность – 1; общая площадь -257,2 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1158

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание механической мастерской по
 ремонту нефтеаппаратуры);
 этажность – 2; общая площадь – 1281,3 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1159

№ _____, Здание (Нежилое здание, административный корпус);
 этажность – 2; общая площадь – 667,2 кв.м.
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1160

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Резервуар для приема
 дренажных вод из аварийного амбара №2 - объект №14);
 площадь – 38.5 кв.м.; объем – 295 куб.м
 (согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1161

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание мастерской по ремонту КИП; этажность – 2; общая площадь – 806,9 кв.м.)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1162

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, теплотрасса диаметром 250мм от Водоблока №2 до установки Риформинга); протяженность – 408 м
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1163

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Производственное, Печь сжигания аварийных сбросов максимальной производительностью 182 тонны/час); общая площадь - 182 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1164

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание распределительного устройства риформинга); этажность – 1; общая площадь – 67,8 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1166

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, ограждение); протяженность – 390 м
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1168

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Дооборудование установки АТ-1 мощностью 3213000 т/год); высота – 58.5 м
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1169

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Межцеховые коммуникации).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1172

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Трубопроводы с арматурой); этажность – 1; протяженность – 1522 м
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1173

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, операторная железнодорожных весов; этажность – 1; общая площадь – 57,5 кв.м.)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1174

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное (промышленное), Пожарные резервуары - 3 шт., объемом 250 куб.м каждый).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1175

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							144

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Другие сооружения, Буферный пруд №2 очистных сооружений - объект №2); общая площадь – 8435 кв.м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1178

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Производственное, емкость Е-1 №10411);**
объем – 200 куб.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1182

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Другие сооружения, Емкость Е-4);**
Этажность - 1; объем – 200 куб.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1183

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (производственное (промышленное), емкость для смеси воды с глизиантинем Е-18 №35424); объем – 2 куб.м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1184

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (производственное (промышленное), сети водоснабжения и канализации); протяженность - 12405 м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1185

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Производственное, Резервуар №205 резервуарного парка хранения бензинов 910-31);**
этажность - 1; объем – 5000 куб.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1187

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Производственное, емкость Е-3 №10494);**
Объем – 200 куб.м
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1188

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Здание (Нежилое здание, Здание трансформаторной п/станции 110/6 КВ); этажность - 1; общая площадь – 236,3 кв.м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1189

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Здание (Нежилое здание, Здание узла манифольдов парка №10); этажность - 1; общая площадь – 270,4 кв.м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1191

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) **Сооружение (Другие сооружения, Автопроезды на установку с асфальтовым покрытием); общая площадь – 90 кв.м.**
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:1192

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

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание насосной №6 - объект №18);
этажность - 1; общая площадь – 203,2 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1195

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Емкость отработанного
масла с подогревом Е-16); этажность - 1; объем – 2 куб.м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1196

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Подкрановые пути
на территории НПЗ); протяженность – 125 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1197

№ _____, Сооружение (Другие сооружения,
Ветка эстакады темного налива); протяженность – 550 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1198

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, сети водоснабжения и
канализации от установки ЛГ-35-11\300 к двухсекционной
градирне Водоблока №2); протяженность – 1040 м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1199

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Наружные сети водопровода
и канализации); протяженность – 1005 м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1200

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Паропровод Р=1.3МПа.);
протяженность – 860 м; этажность - 1.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1202

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Емкость для свежего масла с
подогревом Е-10 №35419); объем – 2 куб.м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1204

№ **5**, Здание (Нежилое здание, Здание насосной № 10);
этажность - 1; общая площадь – 189,9 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1205

№ _____, Сооружение (Производственного (промышленного)
назначения, Резервуарный парк 910-31 : 2 резервуара объемом
5000 куб.м каждый)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1210

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

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1213

Сооружение (Производственное, Ёмкость Е-20); о
бъем – 20 куб.м
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1214

Сооружение (Другие сооружения, Противопожарный водопровод В-2 от т.6 до т.9 (от СК-60 до СК-56);
Протяженность - 705,3 м.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1216

Сооружение (Другие сооружения, Ограждение территории завода между территорией УСМН и резервуарным парком №11 Северо-западная сторона).
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1219

Сооружение (производственное, железнодорожные весы);
общая площадь – 53 кв.м.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1224

Сооружение (Другие сооружения, внутризаводские автодороги); протяженность - 3270 м.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1226

Сооружение (Производственное, Установка гидродепарафинизации дизельного топлива с блоком получения серы (ГДС-850)); общая площадь - 2426,5 кв.м.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1227

Сооружение (Другие сооружения, Приемная камера при насосной №6 - объект №4); этажность - 1.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1228

Здание (Нежилое здание, здание конторы стройцеха);
этажность - 3; общая площадь - 640 кв.м.
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1228

Сооружение (Другие сооружения, Турик реагентного хозяйства 197М)
№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1229

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							147

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, ограждение территории
завода протяженностью 328м от т.83 до т.92 со стороны
пос.Дежнево).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1231

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Автодороги на площадке
очистных сооружений).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1233

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание материального склада);
этажность - 1; общая площадь – 1422,2 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1235

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, наружное и охранное
освещение).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1236

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, технологические
трубопроводы автоналива).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1237

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Внутривзаводские автодороги
и площадки); общая площадь – 2206,8 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1238

№ _____, Сооружение (Производственного (промышленного)
назначения, Резервуарный парк 910-32 : 3 резервуара объемом
3000 куб.м каждый).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1239

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Теплотрасса в двухтрубном
исполнении диаметром 200 мм от врезки на АБК Риформинга
до врезки на установку Риформинга).
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1241

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, межцеховые коммуникации),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1246

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, трехсекционная градирня
Водоблока №2); этажность - 1; общая площадь – 229,8 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1248

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							148

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Подъездные пути эстакады налива).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1251

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное (промышленное), Резервуар с вн.подогр.№95 парк 10).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1291

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Котел-утилизатор);
 этажность - 1; общая площадь – 193,8 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1299

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Производственного (промышленного) назначения, автоналив светлых нефтепродуктов);
 общая площадь – 210,3 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1301

№ 6, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Перепрофилирование установки АТ-2 под процесс висбрекинга); общая площадь – 1444,7 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1305

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное (промышленное), Резервуар без подогр.№92 парк 10).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1309

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное, резервуар С ВН.ПОДОГР. №94 парк №10).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1310

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное, Резервуар для катализатора №103 парк 11).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1311

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, Теплотрасса в двухтрубном исполнении от Риформинга к "Установке инертного газа" и "Водородному хозяйству" длиной 175 м.).
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1372

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

№ 7, Сооружение ("1.3. сооружения нефтеперерабатывающей промышленности", Приведение реагентного хозяйства к требованиям ПБ); общая площадь – 1550,2 кв.м.,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1415

№ –, Здание (Нежилое здание, Операторная риформинга); этажность - 1; общая площадь – 411,9 кв.м.,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1435

№ –, Сооружение (Другие сооружения, Обвязка емкостей трубопроводами по эстакаде до Факела).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1436

№ –, Сооружение (Производственное, Обратная емкость обращения К-7 Е-7 №35404).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1437

№ 8, Сооружение («9) иные сооружения производственного назначения», Водопровод питьевой от ВК-17 до ВК-31).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1470

№ 9, Сооружение («9) иные сооружения производственного назначения», Водопровод пож.-хоз. от ПГ-133 ч/з ПГ-138 до ПГ-20).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1473

№ 10, Сооружение («9) иные сооружения производственного назначения», Водопровод питьевой от ВК-25 до ВК-27).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1478

№ 11, Сооружение («9) иные сооружения производственного назначения», Водопровод питьевой от ВК-21 до ВК-24 к КТК).,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1484

№ –, Сооружение (Нежилое, Цех №4. Участок энергоснабжения. Паропровод от РОУ-3 до МОС),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1507

№ 12, Сооружение ("9) иные сооружения производственного назначения", Цех №3. Эстакада налива светлых нефтепродуктов. Система улавливания паров),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1510

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Инд. № подл.

№ 21, Сооружение (Иное сооружение (Ячейковые порталы ОРУ 110кВ), Ячейковые порталы ОРУ 110кВ),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1595

№ 22, Сооружение (Иное сооружение (Мачта освещения с молниеотводом), Мачта освещения с молниеотводом),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1596

№ 23, Сооружение (Иное сооружение (Провода для связи ячейки Т-1 с первой секцией нового ОРУ 110кВ), Провода для связи ячейки Т-1 с первой секцией нового ОРУ 110кВ),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1597

№ 24, Сооружение (Иное сооружение (Кабельная эстакада), Кабельная эстакада),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1598

№ 25, Сооружение (Иное сооружение (Открытое распределительное устройство 110кВ), Открытое распределительное устройство 110кВ),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1599

№ 26, Сооружение (Иное сооружение (Провода для связи ячейки Т-2 со второй секцией нового ОРУ 110кВ), Провода для связи ячейки Т-2 со второй секцией нового ОРУ 110кВ),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1600

№ —, Здание (Реконструкция ОРУ 110кВ ПС 110кВ НПЗ по проекту "Строительство Энергоцентра Ярега"),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1601

№ —, Сооружение (Электроснабжение, Внешнее электроснабжение); протяженность – 1340 м,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:577

№ —, Сооружение (Дорога от операторной очистки до транспортной вахты, дорога №2);
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:578

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							152

Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Стойки опорные под магистральные паропроводы 2-го квартала); площадь застройки – 37 кв.м
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:582

Сооружение (Трубчатая печь по нагреву гудрона); площадь застройки – 66 кв.м
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:584

Здание (Нежилое здание, Склад агрегатов); этажность - 1; общая площадь -1117 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:586

Здание (Нежилое здание, Деревообрабатывающий цех); этажность - 1; общая площадь – 388,8 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:589

Здание (Нежилое здание, склад); этажность - 1; общая площадь – 488,7 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:591

Здание (Нежилое здание, Трансформаторная подстанция ТП-22); этажность - 2; общая площадь – 152,1 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:592

Здание (Нежилое здание, Трансформаторная подстанция ТП-21); этажность - 2; общая площадь -222,1 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:593

Здание (Нежилое здание, Здание цеха монтажных заготовок); этажность - 2; общая площадь – 1129 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:594

Здание (Нежилое здание, Комплекс пожарного депо); этажность - 5; общая площадь - 3215,5 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:595

Сооружение (Дорога, Временные автодороги); протяженность – 270 м
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:596

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

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:597

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:599

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:601

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:602

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:604

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:605

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:606

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:607

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:610

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:611

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

111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ

№ _____, Сооружение (Дорога, Автодороги на площадке очистных сооружений),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:612

№ _____, Сооружение (Трубопровод, Два Трубопровода диаметром 400мм протяженностью каждый 1980м от КНС-6 до КП-1-950м от КП-1 до КП-2-1030м),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:613

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Инженерные сети в кварталах №42 и №3),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:614

№ _____, Сооружение (Сети водоснабжения и канализации, Сети водоснабжения и канализации к Водоблоку №2),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:615

№ _____, Сооружение (Теплотрасса в двухтрубном исполнении диаметром 80мм протяженностью 153м от буфета АВТ до здания АТС),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:616

№ _____, Сооружение (другие сооружения, Сети водоснабжения и канализации к Водоблоку №2),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:617

№ _____, Сооружение (Теплотрасса в двухтрубном исполнении диаметром 100мм протяженностью 132м от операторной БУ-1 до буфета АВТ),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:618

№ _____, Здание (Жилой дом, Жилой дом и земельный участок); этажность - 2; общая площадь – 399,6 кв.м.,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:619

№ _____, Здание (Нежилое здание, Товарная лаборатория); этажность - 2; общая площадь – 488,6 кв.м.,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:621

№ _____, Сооружение (Сети водоснабжения и канализации),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:623

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

Здание (Нежилое здание, бытовой корпус);
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:624

Здание (Нежилое здание, Мойка спецодежды);
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:625

Сооружение (Дорога к центральной вахте, Дорога к
 центральной вахте); общая площадь - 216 кв.м.
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:626

Сооружение (Кабель связи, Кабель связи ТПП 50*2 от АТС до
 насосной станции с реогентным хозяйством очистных
 сооружений протяженностью 1200м.)
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:627

Сооружение (Четырехсекционная градирня водоблока №2);
 общая площадь – 229,8 кв.м.
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:628

Сооружение (Другие сооружения, Теплотрасса от АБК
 транспортного цеха до электроцеха.)
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:629

Сооружение (Внутриплощадочные сети по ул.Заводской
 (лотки))
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:630

Здание (Нежилое здание, Здание распределительной
 трансформаторной подстанции РТП2, РТП2а установки АТ-1);
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:632

Сооружение (Сжигание газов печи, Дымовая труба)
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:633

Здание (Нежилое здание, Операторная);
 № _____, _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:635

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

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Труба дымовая, Дымовая труба)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:637

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Стойки опорные, Стойки опорные под магистральные паропроводы 4 и 5 кварталов)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:638

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Здание (Нежилое здание, Здание окислительной установки 1-й очереди); этажность - 1; общая площадь – 116,6 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:640

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Производственного (промышленного) назначения, Растворо-бетонный узел); этажность - 2; общая площадь – 158,8 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:645

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Здание (Нежилое здание, Здание крытой стоянки для автомашин); этажность - 1; общая площадь - 797,6 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:646

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Здание (Нежилое здание, Бытовой корпус); этажность - 3; подземных этажей – 1; общая площадь – 140,7 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:647

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Двухсекционная градирня водоблока №2); общая площадь – 51 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:648

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Кабель сигнализации, Кабель сигнализации ТПП 50*2 от АТС до насосной станции с реагентным хозяйством очистных сооружений протяженностью 1200м.)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:649

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Подъездные пути, Подъездные пути эстакады налива); общая площадь – 2864 кв.м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:651

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) Сооружение (Теплотрасса от павильона до узла распределения около АБК цеха №21)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:654

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

№ _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:674

Здание (Нежилое здание, Насосная ППВ (противопожарно-производственного водопровода));
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:675

Сооружение (Сети водоснабжения и канализации., Сети водоснабжения и канализации к двухсекционной градирне Водоблока №2.)
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:676

Сооружение (Лоток от ТЭЦ до подстанции АТ)
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:677

Сооружение (Теплотрасса в двухтрубном исполнении диаметром 50 мм от здания АТС до товарной лаборатории)
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:678

Здание (Нежилое здание, Механическая мастерская по ремонту нефтеаппаратуры); этажность - 2; общая площадь – 885 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:679

Сооружение (Подъездная дорога к комплексу установки ГДС-850)
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:680

Здание (Нежилое здание, Вспомогательный корпус); этажность - 1; общая площадь – 354,5 кв.м.
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:681

Сооружение (Нежилое, Открытая площадка № 1 базы оборудования с навесом)
 № _____, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:881

Сооружение ("9) иные сооружения производственного назначения", Инженерно-технические средства охраны ООО "ЛУКОЙЛ-УНП". Инженерная защита северной части периметра)
 № **27**, _____
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:927

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

№ _____, Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Цех №1. Установка АТ-1. РТП-5а. РУ-6,0кВ, РУ-0,4кВ); общая площадь – 328,5 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:929

№ 28, Сооружение ("1.3. сооружения нефтеперерабатывающей промышленности", Техпереворужение установки АВТ)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:949

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Товарный парк дизельного топлива летнего 910-34)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:954

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, трубопровод диаметром 500мм для перекачки сточных вод на очистных сооружениях от кирпичного приямка до КК-2)
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:956

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Насосная перекачки соленых вод на доочистку); этажность - 1; общая площадь – 53,8 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:958

№ _____, Здание (Нежилое здание, материальный склад); этажность - 1; общая площадь – 517,2 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:959

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, Трубопроводы межцеховые); этажность – 1.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:961

№ _____, Сооружение (Другие сооружения, открытая площадка для хранения оборудования на территории ОАО "Лукойл-Ухтанефтепереработка". Площадка № 2); общая площадь – 2385 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:962

№ _____, Здание (Нежилое здание, Здание бытовых служб и общественных организаций); этажность – 4; общая площадь – 1192,5 кв.м.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:963

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							160

Здание (Нежилое здание, насосная стабилизации риформинга);
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:964

Сооружение (другие сооружения, вторая очередь технического
 перевооружения установок каталитического риформинга ЛП-
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:966

Сооружение (Производственное, Первый этап второй очереди
 "Комплекса железнодорожной эстакады слива нефти и налива
 темных нефтепродуктов" (насосная налива темных
 нефтепродуктов, резервуарный парк, сети водоснабжения и
 канализации, межцеховые коммуникации, блок ввода
 присадок");
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:969

Сооружение (Другие сооружения, резервуарный парк 910-
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:970

Сооружение (Производственного (промышленного)
 назначения, Резервуарный парк 910-34/2: 4 резервуара объемом
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:971

Сооружение (нежилое, Межцеховые коммуникации)
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:973

Сооружение (Другие сооружения, Емкость Е-2 №10551);
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:975

Сооружение (Производственного (промышленного)
 назначения, общезаводской противопожарно-
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:976

Сооружение (Другие сооружения, Дымовая труба, диаметром
 № _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____,
 градостроительного плана) _____,
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ 11:20:0603005:981

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

							111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
								161
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное (промышленное), Резервуар без подогр. №91 парк 10)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:985

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание трансформаторной подстанции 35/6 КВ); этажность – 1;
 общая площадь – 130,8 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:986

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Здание (Нежилое здание, Здание административно-бытового корпуса электроцеха); этажность – 2;
 общая площадь – 347,1 кв.м.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:987

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Другие сооружения, теплотрасса диаметром 100мм от базы "Монстрем" до АБК цеха №3)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:988

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Нежилое, Цех №3. Схема автономного охлаждения насосов товарного парка)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:991

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Сооружения энергетики и электропередачи, подземные каналы электросетей и коммуникаций КИПиА от ТП-20 по установке риформинга до насосной стабилизации гидрогенизата); этажность – 1.
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:996

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (производственное (промышленное), третий этап второй очереди "Комплекса железнодорожной эстакады слива нефти и налива темных нефтепродуктов")
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:998

№ _____, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (Нежилое, Блок Рикавери Плас на установке ГДС-850)
 инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:999

№ **29**, _____
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Эстакада трубопровода ШФЛУ. "МЦК. Производство широкой фракции легких углеводородов на технологической установке АТ-1")
 инвентаризационный или кадастровый номер _____

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

инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1790

Сооружение (1.3. сооружения нефтеперерабатывающей промышленности, РВС 5000 №98 товарного парка №10. Цех №3. Возврат Тэбукской нефти для переработки на ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (2 этап))
№ 30, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1795

Здание (Нежилое здание, Оперативный пункт управления трансформаторной подстанции ГПП-110);
№ 31, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1801

Сооружение ("9) иные сооружения производственного назначения", Железнодорожный путь № 11)
№ 32, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1810

Сооружение ("9) иные сооружения производственного назначения", Железнодорожный путь № 5)
№ 33, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1811

Сооружение ("9) иные сооружения производственного назначения", Железнодорожный путь № 5а)
№ 34, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1812

Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Цех №3. УПНХ и ПТП. Повышение энергоэффективности теплофикационной сети. Прямок емкости Е-21);
№ 35, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0603005:1840

Сооружение (9) иные сооружения производственного назначения, Коллектор № 6; протяженность – 3250 м.
№ 36, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0604002:1610

Сооружение (производственное, Железнодорожные пути); Протяженность – 1769 м
№ 37, _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 11:20:0608001:118

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							163

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____, информация отсутствует _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ информация отсутствует _____ от _____
(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе, если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

Охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодифракции:

1. Охранная зона «КЛС внутриплощадочные в Ухте»
(реестровый номер:11:20-6.345; учетный номер:11.20.2.73)

Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».
(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет - 510 кв.м
(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Ограничения использования земельного участка в охранной зоне линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодифракции

Ограничения использования земельного участка определены пунктами 48, 49 Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации:

48. В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиодифракции, юридическим и физическим лицам запрещается:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							164

а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);

б) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;

в) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;

г) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;

д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;

е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиодиффузии;

ж) производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

49. Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиодиффузии, в частности:

а) производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиодиффузии, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;

б) производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;

в) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);

г) огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;

д) самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиодиффузии в целях пользования услугами связи;

е) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиодиффузии (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Охранная зона инженерных коммуникаций:

2. Охранная зона ВЛ-110 кВ №144,149 ПС «Ухта-220» - ПС «Ветлосян» - ПС «НПЗ»
(реестровый номер: 11:20-6.543; учетный номер:11.19.2.58).

3. Охранная зона ВЛ 110 кВ №145, 148 ПС «СТЭЦ» - ПС «Сосновка» - ПС «НПЗ» - ПС «Городская» (реестровый номер: 11:20-6.220; учетный номер: 11.20.2.420).

4. Охранная зона КВЛ 110 кВ «Строительство энергоцентра Ярега. Объекты внешней инфраструктуры. Этап 4. Строительство КВЛ 110 кВ»
(реестровый номер: 11:20:0601003-6.1).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет:

- 2 – 4871 кв.м;
- 3 – 6279 кв.м;
- 4 – 4297,12 кв.м

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

**Ограничения использования земельного участка
в охранных зонах инженерных коммуникаций:**

Ограничения использования земельного участка определены пунктами 8, 9, 10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон:

8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:

а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							166

г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

(содержание ограничений использования земельного участка, в том числе полностью или частично расположенного в границах зон с особыми условиями использования территорий, установленные соответствующим актом)

Охранная зона инженерных коммуникаций:

5. Охранная зона магистральных нефтепроводов «Уса-Ухта» и «Ухта-Ярославль» и входящих в их состав коммуникаций и объектов (реестровый номер: 11:20-6.404; Учетный номер: 11.20.2.1)

Постановление Госгортехнадзора России от 22.04.1992 №9 «Правила охраны магистральных трубопроводов» (с изм. внесенными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 №61) (вместе с «Положением о взаимоотношениях предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются»);

Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет – 58505 кв.м

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Ограничения использования земельного участка в охранных зонах инженерных коммуникаций:

Ограничения использования земельного участка определены пунктами 4.3, 4.4 Правил охраны магистральных трубопроводов:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4.3. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;
- б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;
- в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;
- д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;
- е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

4.4. В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

- а) возводить любые постройки и сооружения;
- б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;
- в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах;

е) производить геологосъемочные, геолого - разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних.

Ограничения использования земельного участка определены пунктами 8, 9, 10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон:

8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ			
Лист									
168									

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:

а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

(содержание ограничений использования земельного участка, в том числе полностью или частично расположенного в границах зон с особыми условиями использования территорий, установленные соответствующим актом)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		169

Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов:

6. Санитарно-защитная зона ПСУ «Ухта» АО «Транснефть-Север», расположенного по адресу: Республика Коми, МО ГО "Ухта", г.Ухта, ул.Строительная, д.14 на земельном участке с кадастровым номером 11:20:0603005:27 (реестровый номер: 11:20-6.815)

Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет – 88852 кв.м

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Ограничения использования земельного участка в охранной зоне линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодиффузии

Ограничения использования земельного участка определены пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон:

5. В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Санитарно-защитная зона объектов инженерной инфраструктуры:

7. Магистральные газопроводы высокого давления.

8. Нефтепроводы

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории ориентировочно составляет:

7 – 673 кв.м.

8 – 8380 кв.м.

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Санитарно-защитная зона объектов сельскохозяйственной инфраструктуры:

9. Свинокомплекс

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории ориентировочно составляет – 186028 кв.м.

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Санитарно-защитная зона объектов транспортной инфраструктуры:

10. Железная дорога.

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории ориентировочно составляет – 68634 кв.м.

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Санитарно-защитная зона объектов производственной инфраструктуры:

11. Ухтинский нефтеперерабатывающий завод ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»

12. Производственная территория ООО «Газпром трансгаз Ухта»

13. Производственная территория ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

14. ОАО АЭК «Комизэнерго»

15. ООО «Нефтезаводмонтаж-Лукойл»

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок полностью расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет – 1331182 кв.м.

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Санитарно-защитная зона объектов специального назначения:

16. Полигон по переработке промышленных отходов

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории ориентировочно составляет – 5540 кв.м.

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Ограничения использования земельного участка в санитарно-защитных зонах:

Землепользование и застройка в зонах с особыми условиями использования территории осуществляются:

1) с соблюдением запретов и ограничений, установленных федеральным и региональным законодательством, нормами и правилами для зон с особыми условиями использования территорий;

2) с соблюдением требований градостроительных регламентов, утверждаемых в отношении видов деятельности, не являющихся запрещенными или ограниченными, применительно к конкретным зонам с особыми условиями использования территорий;

3) с учетом историко-культурных, этнических, социальных, природно-климатических, экономических и иных региональных и местных традиций, условий и приоритетов развития территорий в границах зон с особыми условиями использования территории.

1. В целях ограждения жилой зоны от неблагоприятного влияния промышленных (и/или сельскохозяйственных) предприятий, а также некоторых видов складов, коммунальных и транспортных сооружений устанавливаются санитарно-защитные зоны таких объектов.

2. Размеры и границы санитарно-защитных зон определяются в проектах санитарно-защитных зон в соответствии с действующим законодательством, санитарными нормами и правилами в области использования промышленных (и/или сельскохозяйственных) предприятий, складов, коммунальных и транспортных сооружений, которые в предусмотренных законодательством случаях согласовываются с уполномоченным федеральным органом по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, и устанавливаются Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или Главным государственным санитарным врачом Республики Коми или заместителем Главного государственного санитарного врача Республики Коми в соответствии с их компетенцией.

3. В санитарно-защитных зонах не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

4. В границах санитарно-защитных зон промышленного объекта или производства допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

5. В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	172

6. Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

7. Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

(содержание ограничений использования земельного участка, в том числе полностью или частично расположенного в границах зон с особыми условиями использования территорий, установленные соответствующим актом)

Охранные зоны:

17. Охранная зона электрических сетей - ЛЭП 35 кВ.

18. Охранная зона систем нефте- и газоснабжения - газопровод высокого давления.

Правила землепользования и застройки МОГО «Ухта», утвержденные решением Совета МОГО «Ухта» от 04.09.2013 № 227.

(наименование ограничения земельного участка и реквизиты акта установившего соответствующее ограничение)

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории. Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории ориентировочно составляет

17 – 1125 кв.м

18 – 4256 кв.м

(площадь территории земельного участка, ограниченной в использовании, в т.ч. в границах зон с особыми условиями использования территории)

Ограничения использования земельного участка в охранных зонах

1. В целях обеспечения нормальных условий эксплуатации объектов инженерной транспортной и иной инфраструктуры, исключения возможности их повреждения устанавливаются охранные зоны таких объектов.

2. Землепользование и застройка в охранных зонах указанных объектов регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, санитарными нормами и правилами.

(содержание ограничений использования земельного участка, в том числе полностью или частично расположенного в границах зон с особыми условиями использования территорий, установленные соответствующим актом)

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
1. Охранная зона «КЛС внутриплощадочные в Ухте» (реестровый номер:11:20-6.345; учетный номер:11.20.2.73)		51891.80	27478.68
		51855.14	27496.16
		51811.76	27517.71
		51797.52	27487.76
		51797.68	27487.69
		51795.92	27484.09
		51792.15	27485.79
		51809.89	27523.11
		51893.62	27481.52
		51891.80	27478.68

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

2. Охранная зона ВЛ-110 кВ №144,149 ПС «Ухта-220» - ПС «Ветлосян» - ПС «НПЗ» (реестровый номер: 11:20-6.543; учетный номер:11.19.2.58).	52301.57	27628.45
	52300.62	27629.70
	52301.83	27628.86
	52301.57	27628.45
	52123.75	27716.77
	52129.48	27718.22
	52128.04	27723.95
	52122.31	27722.51
	52123.75	27716.77
	52146.29	27699.2
	52147.76	27701.35
	52148.93	27700.56
	52152.76	27706.17
	52151.60	27706.96
	52152.22	27707.87
	52148.92	27710.12
	52148.30	27709.21
	52147.14	27710.00
	52143.30	27704.39
	52144.46	27703.60
	52143.00	27701.45
	52146.29	27699.20
	52093.28	27633.56
	52091.87	27632.24
	52057.65	27668.69
52061.38	27672.19	
52089.00	27710.60	
52151.50	27733.09	
52169.98	27720.29	
52145.71	27682.45	
52142.63	27677.64	
52128.25	27687.20	
52126.03	27683.79	
52093.28	27633.56	
3. Охранная зона ВЛ 110 кВ №145, 148 ПС «СТЭЦ» - ПС «Сосновка» - ПС «НПЗ» - ПС «Городская» (реестровый номер: 11:20-6.220; учетный номер: 11.20.2.420)	52123.91	27740.67
	52127.61	27741.50
	52129.67	27741.99
	52129.15	27744.28
	52128.35	27747.75
	52122.59	27746.43
	52123.91	27740.67
	52123.75	27716.77
	52129.48	27718.22
	52128.04	27723.95
	52122.31	27722.51
	52123.75	27716.77
	52301.57	27628.45
	52292.17	27640.83
	52171.23	27722.24
	52153.61	27694.76
	52146.58	27699.62
52147.76	27701.35	
52148.93	27700.56	
52152.76	27706.17	
52151.60	27706.96	
52152.22	27707.87	
52148.92	27710.12	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		52148.30	27709.21
		52147.14	27710.00
		52143.30	27704.39
		52144.46	27703.60
		52143.30	27701.89
		52091.20	27737.95
		52119.66	27779.07
		52312.34	27645.71
		52312.14	27645.39
		52309.93	27641.84
		52301.57	27628.45
		51568.57	27324.08
		51567.12	27320.32
		51474.41	27356.75
		51474.25	27356.19
		51473.81	27356.36
		51477.22	27364.96
		51499.14	27409.82
		51514.03	27439.86
		51543.54	27499.53
		51603.46	27568.01
		51702.41	27520.54
		51739.67	27596.36
		51781.45	27609.26
		51823.24	27622.17
		51879.28	27595.44
		51935.32	27568.72
		51946.16	27563.41
		51891.80	27478.68
		51815.44	27515.10
		51810.39	27513.54
		51749.33	27389.29
		51747.79	27387.86
		51628.70	27444.99
		51627.44	27443.55
		51568.63	27324.23
		51568.57	27324.08
		52108.25	27656.52
		52126.03	27683.79
		52128.25	27687.20
		52142.63	27677.64
		52145.71	27682.45
		52157.68	27701.12
		52151.95	27704.99
		52148.93	27700.56
		52147.76	27701.35
		52146.29	27699.20
		52143.00	27701.45
		52144.46	27703.60
		52143.30	27704.39
		52146.32	27708.80
		52128.89	27720.58
		52129.48	27718.22
		52123.75	27716.77
		52122.31	27722.51
		52125.02	27723.19
		52094.26	27743.98
		52057.54	27691.71
		52108.25	27656.52

5. Охранная зона магистральных нефтепроводов «Уса-Ухта» и «Ухта-Ярославль» и входящих в их состав коммуникаций и объектов (реестровый номер: 11:20-6.404; Учетный номер: 11.20.2.1)

4. Охранная зона КВЛ 110 кВ «Строительство энергоцентра Ярега. Объекты внешней инфраструктуры. Этап 4. Строительство КВЛ 110 кВ» (реестровый номер: 11:20:0601003-6.1)

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

		51426.01	27375.06			
		51474.25	27356.19			
		51474.41	27356.75			
		51567.12	27320.32			
		51568.57	27324.08			
		51568.63	27324.23			
		51627.44	27443.55			
		51628.70	27444.99			
		51747.79	27387.86			
		51749.33	27389.29			
		51810.39	27513.54			
		51815.44	27515.10			
		51891.80	27478.68			
		51973.30	27605.71			
		51897.32	27642.24			
		51870.26	27652.92			
		51854.84	27658.34			
		51830.63	27663.27			
		51790.14	27662.58			
		51753.67	27651.81			
		51728.14	27638.07			
		51705.55	27619.07			
		51682.74	27588.85			
		51676.48	27578.82			
		51672.45	27567.81			
		51661.78	27573.48			
		51651.38	27577.23			
		51636.64	27581.19			
		51615.72	27583.35			
		51595.45	27584.93			
		51571.88	27583.81			
		51548.02	27571.44			
		51521.31	27549.71			
		51495.22	27513.55			
		51426.01	27375.06			
6. Санитарно-защитная зона ПСУ «Ухта» АО «Транснефть-Север», расположенного по адресу: Республика Коми, МО ГО "Ухта", г. Ухта, ул. Строительная, д. 14 на земельном участке с кадастровым номером 11:20:0603005:27 (реестровый номер: 11:20-6.815)						
Санитарно-защитная зона объектов инженерной инфраструктуры				—	—	—
Санитарно-защитная зона объектов сельскохозяйственной инфраструктуры				—	—	—
Санитарно-защитная зона объектов транспортной инфраструктуры				—	—	—
Санитарно-защитная зона объектов производственной инфраструктуры				—	—	—
Санитарно-защитная зона объектов специального назначения				—	—	—
Охранная зона электрических сетей - ЛЭП 35 кВ				—	—	—
Охранная зона систем нефте- и газоснабжения - газопровод ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ				—	—	—

(указывается наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого она установлена, номера и перечень координат характерных точек такой зоны в границах земельного участка, а также ближайших к границам земельного участка крайней правой и левой и (или) верхней и нижней характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							176

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
—	—	—

(указывается информация о площади зоны действия публичных сервитутов в квадратных метрах или гектарах и описание границ в соответствии с распорядительным актом уполномоченного органа, реквизиты распорядительного акта уполномоченного органа об установлении публичного сервитута; перечень номеров и координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости)

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок

—

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Информация отсутствует

(указывается наименование органа (организации), выдавшего(ей) технические условия подключения (технологического присоединения); реквизиты документа, содержащего информации о ТУ подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения; вид ресурса, получаемого от сетей инженерно-технического обеспечения; информацию о максимальной нагрузке подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения; сроки подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения; срок действия технических условий)

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Решение Совета муниципального образования городского округа «Ухта» № 229 от 31 октября 2017 года «Об утверждении Правил благоустройства территории муниципального образования городского округа «Ухта».

(указываются наименование органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, утвердившего нормативный правовой акт, содержащий требования к благоустройству территории, дата и номер его утверждения)

11. Информация о красных линиях:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
н176	52142.63	27677.64
н175	52145.71	27682.45
н174	52150.21	27689.46
н177	52096.46	27725.87
н178	52078.46	27699.50
н179	52088.21	27692.85
н180	52099.61	27709.56
н181	52115.44	27698.83
н182	52104.11	27682.05
н183	52113.89	27675.45
н184	52124.13	27690.61
н185	52128.25	27687.20

(содержит номера и перечень координат характерных точек красных линий в границах земельного участка, а также ближайших к границам земельного участка крайней правой и левой и (или) верхней и нижней характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ПЗ.ТЧ	Лист
							177

