

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Г. Марченко

« 06 » 09 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации работников по курсу
«Обеспечение выполнения работ
с использованием подъемников (вышек)»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
Код документа СНО 08.11.01.058.11

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа по курсу «Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников (вышек)» предназначена для повышения квалификации работников, осуществляющих безопасное выполнение производственного задания с применением подъемников и съёмных машин.

В программе теоретического обучения предусматривается изучение основных сведений о подъемниках (вышках): параметрах и характеристиках, классификации, приборах и устройствах безопасности; требований безопасности перед началом и во время работ, в аварийных ситуациях, по окончании работ.

В программе практики совершенствуются практические навыки и приемы организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, проведению контроля правильности работ, выполняемых с применением подъемников и съёмных машин.

Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ), а также инженерно-технических работников ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации работников по курсу «Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников (вышек)» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования: специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»; специалистами ООО «Газпром трансгаз Москва», занимающимися организацией и проведением обучения в УПЦ.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью формирование и развитие у слушателей компетенций, необходимых для обеспечения и контроля безопасного выполнения работ на высоте в люльках подъемников (вышек) и автогидроподъемниках (АГП), в люльках строительных подъемников, в специальных съемных кабинах и люльках, навешиваемых на грузозахватные органы кранов и используемых для подъема и перемещения людей, а также в других люльках, предназначенных для подъема людей.

Требования к слушателям

Категория слушателей – инженерно-технические работники всех направлений деятельности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения по курсу составляет – 32 часа.

Форма обучения – очно-заочная.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общепрофессиональных (ОПК), управленческих (УК) и личностно-деловых (ЛДК) компетенций, развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности подчиненными при выполнении работ
УК1	Умение обеспечить результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Ориентация на результат
ЛДК4	Понимание специфики организации
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций (ПК) по видам деятельности (ВД), формируемых и развиваемых при повышении квалификации работников по курсу

Код	Наименование видов деятельности формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций курса
ВД1	Обеспечение безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемники (вышки)
ПК 1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ
ПК 2	Организовывать безопасное выполнение производственного задания в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда

Код	Наименование видов деятельности формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций курса
ПК 3	Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях

С целью овладения видом деятельности «Обеспечение безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемники (вышки)» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- обеспечения рабочих люльки, стропальщиков индивидуальными защитными средствами и отличительными знаками;
- организации ведения работ подъемниками в соответствии с Требованиями ФНП ПС, проектами производства работ и технологическими картами;
- инструктирования машинистов, рабочих люльки и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;
- определения числа рабочих люльки, стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемниками;
- недопущения к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления, удаленные с места работы бракованные приспособления;
- указания машинистам и стропальщикам места и габаритов складирования грузов;
- руководства работами вблизи линии электропередачи, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими картами;
- контроля за выполнением машинистами, рабочими люльки и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт;
- недопущения производства работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных Правилами безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения;
- недопущения установки подъемников на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного подъемника, на свеженасыпанном

неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на расстояниях, меньше установленных норм;

– недопущения работы подъемника при отсутствии в вахтенном журнале записи о его исправности;

уметь:

– определить место установки подъемника для выполнения работ и установки машинистом подъемника в безопасном месте;

– организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

– обеспечить выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

– проинформировать рабочих люльки, машиниста и стропальщиков (под роспись в наряде-допуске) о мерах безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи;

– при каждой перестановке подъемника проверить правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение машинисту на работу подъемника с записью в вахтенном журнале;

– постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение машинистом, рабочими люлек и стропальщиками мер безопасности;

знать:

– основные характеристики ПС (грузоподъемность, высота подъема, вылет, скорость подъема);

– конструкцию люльки, устанавливаемой на ПС;

– правильность установки подъемника (требования к площадкам, габаритам и т.п.);

– способы строповки, зацепки грузов и правильное применение грузозахватных приспособлений;

– требования безопасности при производстве работ подъемниками вблизи линии электропередачи, запрещение установки подъемника для работы под проводами действующей линии электропередачи;

– порядок аварийного опускания люльки;

– требования проектов производства работ, технологических карт и других регламентов по безопасной эксплуатации подъемника (вышки);

– меры безопасности при опускании люльки и выхода из нее людей;

– рациональную организацию рабочего места;

- правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- меры безопасности при опускании люльки и выхода из нее людей.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации работников по курсу «Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников
(вышек)»

Наименование дисциплин, практик и т.д.		Объем обучения, часов						Объем времени на проведение аттестации итоговой, часов			
		Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них	
			Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	зачет		экзамен	
				лекции	ПЗ						
1	Теоретическое обучение ВД1 Обеспечение безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения	8	8	6	2		–	–	–	–	
	Тестирование	–	–	–	–		–	1*	–	1*	
2	Практика	16				16	1				
3	Итоговая аттестация	8						8		8	
	Итого	32	8	6	2	16	1	8	–	8	

* Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

«Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников (вышек)»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
Введение	0,5	0,5	–		–	–	–
ВД1 Обеспечение безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения				ОПК 1,УК 1-УК 2, ЛДК1-4, ПК1-3			
1 Общие сведения о промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений	0,5	0,5	–	То же	–	1	–
2 Основные сведения о подъемных сооружениях	3	2	1	»»»	Текущий контроль: оценка результатов выполнения ЛПЗ	1	2
3 Требования безопасности при выполнении работ	4	3	1	»»»	То же	1	2
3.1 Требования безопасности перед началом работы	1	0,5	0,5	»»»	»»»	1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
3.2 Требования безопасности во время работы	1,5	1	0,5	»»»	»»»	1	2
3.3 Требования безопасности в аварийных ситуациях	0,5	0,5	–	»»»	–	1	–
3.4 Требования безопасности по окончании работ	0,5	0,5	–	»»»	–	1	–
3.5 Ответственность за нарушение требований производственной инструкции	0,5	0,5	–	»»»	–	1	–
Итого	8	6	2	–	–	–	–

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Учебно-тематический план и программа практики

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
1 Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	1	–	–	ОК 1-2 ПК 1-3	–	–	–
2 Требования безопасности при выполнении работ	7	–	–	То же	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	2
2.1 Практическое изучение действий перед началом работы	1	–	–	»»»	То же	–	2
2.2 Практическое изучение действий во время работы	2	–	–	»»»	»»»	–	2
2.3 Требования безопасности в аварийных ситуациях	2	–	–	»»»	»»»	–	2
2.4 Требования безопасности по окончании работы	1	–	–	»»»	»»»	–	2
2.5 Ответственность за нарушение требований производственной инструкции	1	–	–	»»»	»»»	–	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
3 Самостоятельное выполнение работ с использованием подъемников (вышек)	8	–	–	»»»	»»»	–	2
Итого	16	–	–	–	–	–	–

П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Календарный учебный график
повышения квалификации работников по курсу
«Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников
(вышек)»

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство часов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
Теоретическое обучение (с применением электронного обучение)				
1	«Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников (вышек)»	8	1	8
2. Практика				
1	«Обеспечение выполнения работ с использованием подъемников (вышек)»	16	2	16
3. Итоговая аттестация				
1	Экзамен	8	1	8
	ИТОГО	32	14	32